

ÑÚÄÚÐÆÀÍÈÅ

DESIGN Plus™.

Ñïëèòéà.

Äåñåí.

Ìåíþòà.

Äèàëíçè.

Êëàâèàòóðà.

Êàê äà...?

DESIGN Plus™

CAD ñèñòåìàòà DESIGN Plus™ 2.01 å ïðåäíàçíà÷åíà çà óëåñíÿâàíå
ðàáîòàòà ïðè ñúçäàâàíåðî íà ãëàäêè òúêàíè. Åúçìíæíî å ñúçäàâàíåðî íà
ñïëèòêè, öâåðòíè ïîâòîðè, ðåðíïëíæè÷íà ðèñóíêè è òýõíîòî âèçóàëèçèðàíå âúâ
âèä áëèçúê äî ðåàëíèÿ.

Âäíîâðåìåííî ïíæå äà ñå ðàáîòè ñ íÿêíëéí Niëèòêè, èëè Äåñåíè.., êàòî
èíôîðìàöèÿ çà òýö ñå ïíëó÷àâà â ïåíþ Íðíçîðåö.

Ñïëèòêà

ÑÏËÈÒÊÀ å ïúðâèÿ ìò äâàòà îñíîâíè ðåäæèìà íà ðàáîòà íà ñèñòåìàòà. Íðè ðàáîòà â ðîçè ðåäæèì òìàòå âúçïîæíñò äà ñúçääâàòå äåñíï ñïëèòêà íúñ ïðìèçâíèíà ñëíæíñò. Ðàçïïëàää à ñå ñ ãðàôè÷íè ëíñòðóìåíò - **Ñïëèâ** è **Ñeeley**, è âúçïîæíñò äà ñå çàääâà ñïëèòêàòà õèôðîâ ñ ïñùòà íà **Äðîá** íà **öèéúèà** èëè ÷ðåç **ISO Nòàíäàðò**. Äðóàà âúçïîæíñò çà ñúçääâàíå íà ñïëèòêà å ïíäèòèöèðàíåò íà ñïëèòêàòà ñëåä àíàëèç (ôóíêöèÿò **Nõåìà**), ÷ðåç ïðîýíà íà ððèòå äçöîäíè êíîðèäóðàöè - äçöîäíà ñïëèòêà, åäÿâêà â íèùåëéè è ñêàëà íà èåðòàòà.

Çà çàïï÷âàíå íà ðàáîòà â ðåäæèì **ÑÏËÈÒÊÀ** å íåíáõíäèïï äà ñå èçååðå **Íîâ òàéë** èëè **Îòâàðÿíå** íà **òàéë** ìò: **Ìåíþòî Õàéë, Õóëáàð** èëè óñêîðÿâùèòå êëàâèøè íà **Êëàâèàòóðàòà**.

Íðè âëèçàíå â ðåäæèì **ÑÏËÈÒÊÀ** íà åêðàíà ñå ïÿâýâà **Ìðåäæà** íà êàðåòà ñ ðàçìåðè â çàâèñèíñò ìò çàääâåíèòå â äèàëíà **Ìàðàìåðòðè** ìò **Ìåíþòî Õàéë**, **Ðàçìåð** íà **ñïëèòêàòà** ìò **Ìåíþòî Êçäëåä**. Ñëåä ñúçääâàíå íà ñïëèòêàòà ÷ðåç äðàôè÷íèòå èíñòðóìåíò, öèôðîâ ëëè ÷ðåç ïíäèòèöèðàíå íà åíòîâà ñïëèòêà ïíæå äà ñå íàïðàâè àíàëèç íà ñïëèòêàòà ÷ðåç ôóíêöèÿ **Nõåìà** ìò **Ìåíþòî Ëíñòðóìåíò**. Çà öåëòà å íåíáõíäèïï äà ñå èçååðå ÷àñò ìò ñïëèòêàòà ÷ðåç: òåìàòà **Êçáèðàíå** ìò **Ìåíþòî Ðåäàêòèðàíå, Õóëáàð**, óñêîðÿâùèòå êëàâèøè íà **Êëàâèàòóðàòà** èëè òåìàòà **Êçáèðàíå** íà **âñè÷éï** ìò **Ìåíþòî Ðåäàêòèðàíå**.

Ìíèèâúò å ãðàôè÷åí èíñòðóìåíò, ñ iññùòà íà êîéòî ñå èíâåðòèðà ñúñòïýíèåòî íà îòääåëíèòå ðî÷êè îò ìðåæàòà, â êîÿòî å èçâðàçåíà ñïëèòêàòà.

Ëèíèÿòà å ãðàôè÷åí èíñòðóìåíò, ñ ïîñùòà íà êîéòî ñå ÷åðòàÿò ëèíèè. Ëåâèÿò áóòíí íà ìèøêàòà ñå íàðèñêà â íà÷àëîòî íà ëèíèÿòà, êîÿòî ñìÿòàìå äà ÷åððàåì è ñå ïóñêà â êðàÿ íà æåëàíàòà ëèíèÿ. Íí âðåìå íà äâèæåíèå íà ìèøêàòà ëèíèÿòà ñå âèæäà. Ëèíèÿòà ëæå äà áúäå óñïîðåäíà íà ëèíèèòå îò ìðåæàòà èëè íà úãúë 45 ñïðÿì òÿõ.

Äåñåí

ÄÄÑÄÍ å âòðíðëý ìò äåàòà íñíîâíè ðåæèìà íà ðàáîòà íà ñèñòåìàòà. Íðè ðàáîòà â òîçè ðåæèìà ëìàòå áúçïíæñò íà íñíîâàòà íà âå÷å ñúçäàååíà Nïëèòéà äà çäääàåàòå è ïðíîâíýòå Öâåòíàòà íñééååàòåéíñò. Ñúùåñòåôåà âúçïíæñò çà ñúçäàåàíå, çàïëñâàíå è ìòåàðýíå íà Öâåòíè ïàëèòðè, êàêòî è çà äíåàåýíå èëè èçòðèåàíå íà öååòåååòå ñúäúðæàùè ñå â ðýö. Íòåîðåíèòå òåéëåå ñ äåñåíè ïäàò åà áúäàò èçíåðàçåíè íà öåéèëýò åéðàí åäíîâðåìåíí, êîåòî äàååå âúçïíæñò çà ðýöíòî ñðååíåíèå. Äåñåíà ïäæå åà ñå âèçóàëèçèðà â ìèëèìåòðè èëè å ãðíé íèøêè, çà êîåòî å íååðíîëèíí åà ñå Èàëèåðëðà ííèòðà. Ñúçäàååíèå äåñåíè ïäàò åà áúäàò Ìòïå÷àòååàíè íà ïðèòåð çàååíí ñ äíúëíèòåéíà èíôîðìàöèÿ.

Çà çàïï÷ âàïá íà ðàáîòà â ðåæèì **ÄÅÑÁÍ** å íåïáöïäèïï äà ñå èçáåðå lïâ
ôàéé èëè lòâàðýíá íà ôàéé ìò: lïíþòî Ôàéé, Óøéáàð èëè óñêïðýâùèòå
êëàâèðè íà Êëàâèàðóðàòà.

Íðè âëèçàíå â ðåæèì **ÄAÑAÍ** ñå âëèçà âúâ ôóíêöèòå çà öâåòîí äåñåíèðàíå. Òóê èìà âúçïíæíñò çà +åòåíå íà ôàéë íà ñïëèòêàòà èëè äåñåí, èçáîð è íàñòðîéêà íà öâåòîâå ïì ìåðòíäà íà RGB,CMYK è Pantone. Ííæå äà ñúçääå è çàïèøè ôàéë ñ ïòðåáèòåëñêè öâåòîâå. Èçâúðøâà ñå íðèñâïÿâàíå íà öâåòîâå ïì ïñíâà è âúòúê è ñå âïèñâà öâåòíàòà ïñëåäíâàòåëíñò ïì ïñíâà è âúòúê - ñíâàíå è ñíâàíå. Èìà âúçïíæíñò çà âèçóàëèçëðàíå íà ñïëèòêàòà è öâåòíèÿ äåñåí êàêòî â íèøêè, òàêà è â ëì è ïîêàçâàíå íà íà íÿêîëëî öâåòíè äåñåíà íà åäëí åêðàí. ×åðåíåðî íà ôàéë íà ñïëèòêàòà èëè äåñåíà ñòàâà ÷ðåç äèàëíà Äíùêààíå... ïò ìåíþòí Ôàéë. Àêî ñå ðåáîòè ñ ïòðåáèòåëñêè öâåòîâå ÷ðåç áóòíà ïòåàðÿíå â ãïëíèÿ äåñåí úåúë ñå ïîêàçâàò ôàéëíâåòå íà ïòðåáèòåëñêèòå öâåòîâå, êîèòî èìàò ðàçøèðåíèå .COL. Èçáèðà ñå ôàéë è ñå ïòâúðæäàâà íåäíâòî ÷åòåíå. Èçáèðàò ñå öâåòîâå ïì åäëí ïò ÷åòåðèòå âúçïíæíñò - RGB,CMYK,Pantone èëè ïòðåáèòåëñêè öâåòîâå.

Âíèìàíèå: Òðÿáâà äà ñå çàääàää å èìå íà âñåêè öâýò çàääàääí ÷ðåç RGB èëè CMYK ñèñòåìèòå, çà äà ñå èìåñíà äàääåíèÿ öâýò è äà èçëèçà ïðè ðàcïå÷àòéà.

Êiääòöi åäeëí öâÿò å âå÷å iïääîòâåí â ðåçóëòàòèâíïòi iïëå ÷ðåç íàòèñêàíå íà ëåâèÿ êëàâèø íà ìèøêàòà â iïëåòi ñå iïÿâÿâà êóðñïò íàïïäíáÿâù êîôà, ècïúéíåíà ñ èçáðàíèÿ öâÿò. Çàäúðæàéêè éåâèÿ êëàâèø êóðñïò ñå iðåäâèæâà äi òàáëëöàòà â ãïðíèÿ eÿâ úãúë è â çàâèñëiñò ìò èçèñêâàíèÿò à ñå iïñòàâÿ â áóêâà (òò À äi N) çà iñiñâà è âúòúë.

Èçòðèâàíåòî íà çàäääääái öâýò â òàáëèöàòà ñòàâà êàòî ñå ïðåäâèæè

ìàðêåðà íà ìèøêàòà âúððó öâåðà è ñå íàðèñíå äåñíèÿ áóðíí íà ìèøêàòà. lïæå äà ñå èçòðèå ñàïi iññëåäåíèÿ çàäääåí öâýò. lå å âúçïæíí äà ñå iðåñêà÷à çàäääåàíå íà öâýò ìò òàáëèöàòà. lå å âúçïæíí äà ñå èçòðèåà öâýò ìò òàáëèöàòà, êéòî ñå èçïëçåà â ñíâàíåðí èëè ñíâàíåðí

Nëåä êïïëåêòîâàíåðí íà öâåðòîâåðòå çà iñíîâà è âúòúê ñå âïèñâà öâåðòíàòà iññëåäåàðåéíñò çà iñíîâà è âúòúê, ñúîòâåðíí â êàðåðà ñíâàíå è ñíâàíå. Âúçïæíí å âïèñâàíåðí ñàïi íà çàäääåíè öâåðòîâå. òóê èìà âúçïæíñò çà êïïëðèåíå öâåðíèÿ iñâðíð íí iñíîâà (ñíâàíå) å ñíâàíå ÷ðåç êëèíâðäà. lïðè âïèñâàíèÿòà iñæä äà ñå èçïëçóâà ôàêòîð çà iñâòîðåíèå iðåäè ñêîâè, à ñúùî òàéà è íæäåäåëÿâàíå iéïé 1 èëè 2 íèøêè ÷ðåç âïèñâàíå íà 1 èëè 2 ñëåä çíàéà <, íi iðåäè ðîâà å íåíåðàëí ÿëëòî ãïèñâàíå äà å çàääðåäåíí â ñêîâè.

Âèçóàëèçèðàíåðí íà öâåðòíèÿ äåñåí å äïëíèÿ ÿâúê ñëåä èçáèðàíåðí íà öâåðòîâåðòå íí iñíîâà è âúòúê è âïèñâàíåðí íà ñíâàíåðí ñòàâà ÷ðåç iñäðàïàòà Äåñåíà ñå âèæäà ìò iåíþòî Èçäëåä. ×ðåç iñäðàïàòà Äåñåíà íà öâëèÿ åéðàí å ìàùàá, êàéúâòí å èçáðàí å iðåäíàòà ôóíêöèÿ. Âðúùàíåðí å iðåäíàòà ôóíêöèÿ ñòàâà ÷ðåç íàðèñâàíåðí íà êéàâèøà Esc. ×ðåç äèàëíäà Äåñåíèòå íà öâëèÿ åéðàí ìò iåíþòî Èçäëåä å âúçïæíí âèçóàëèçèðàíå íà íýéíèéí äåñåíà íà åéðàíà, êàðí iðåäè ðîâà ñå èçáèðà ìò iñâòîðåíèòå å iñíåðòà íà åéðàíà ôàéëîâåðòå ñ äåñåíè. lïðè èçáïð íà iñäðàïàòà Èàòî iñëèòêà ìò iåíþòî Èçäëåä ñå âèçóàëèçèðà iñëèòêàòà íà iýñòíòí íà öâåðíèÿ äåñåí. iñäðàïàòà lïññåäåíå íà åéðàíà èç÷èñòâà åéðàíà ìò ñëó÷àéíè ñòðàçÿâàíå íà öâåðòîâåðòå å èàðòàòà çà öïðàâëåíèå íà íèùåëèòå ïðè ñòàñâå ðòëi Steubly ïðè iå÷àò íà êàðòàòà å öèôðîâ åèä èëè íàáèâàíå íà êàðòèòå íà êàðòîâñâåðåëíà íàøèíà.

×ðåç iñäðàïàòà lå÷àò íà öâåðòîâåðòå... ñå iòiå÷àòâà êàòàëíäà íà öâåðòîâåðòå ìò èçáðàí ðàéë çà öâýò. Å äèàëíäà lå÷àò ñå èçáèðà Âñè÷êî çà iòiå÷àòâàíå íà öâëèÿ êàòàëíä.

×ðåç iñäðàïàòà låðàìåðòðè íà òúêàíòà... ìò iåíþòî Òðàíñôîðìàöèè ñå çàääâàò ñòéíñòè çà iññòàñâèòà íà òúêàíòà, íåíåðíäèìè çà iòiå÷àòâàíå íà òåõíëíäè÷íàòà êàðòà.

×ðåç iñäðàïàòà Èäëëåðèðàíå íà iñíèòîðà... íà åéðàíà èçëëçà äèàëíä å ðèñòíéà. Óñòàñâò å ñå ðàçìåðòèòå íà ðèñòíéàòà ñ iñäðíäÿùà ëëíèéêà å ìì è ñå âïèñâàò å Õ è Y. Òâà å íåíåðèíí äà iñæå íà åéðàíà íà iñíèòîðà äà ñå iñëó÷àòò ðò÷è èâèöè ìí iñíâà è âúòúê ïðè çàääâàíå íà öâåðíèÿ iñâðíð å ìì. Èçáïðúò Âìèëèìåðòðè èëè Âíèøêè ñòàâà ìò iåíþòî Òðàíñôîðìàöèè èëè ÷ðåç èéíàòà å

ãîðíèý ëýâ úãúë íà öâåòíèý äåñåí. Íðè âïëñâàíèýòà çà Ñíâàíå è Ñíâàíå íàä òýö ñå ìò÷èòà öâåòíèý ïîâòîð, êàðî Â ìèëèìåðòðè ðíé å ðàçëè÷åí ìò öâåòíèý ïîâòîð Â íèøêè è çàâèñè ìò ãîëàíèíàòà è íàñòðíéêàòà íà ïíèòîðà.

Âúâ äèàëíà xàñò íà ñïëèòêàòà... ìò ìåíþòî Òðàíñôîðìàöèè èìà âúçìíæíñò äà ñå èçáåðå ñàïí ÷àñò ìò ñïëèòêàòà (íðè ãîëàíè ñïëèòêè) ìò ïðïçîðåöà íáëàñò ìò ñïëèòêàòà è äà ñå íáðàáîòå ñàïí ïïñî÷åíàòà ÷àñò.

Â äîëíèý äåñåí úãúë ñå íàïèðà ãðóïà ìò 6 áóðíà çà ðàáîòà ñ íàëèòðàòà íà ïîðåáàèòååëñêòå öâåòíå. Çà íúðâííà÷àëíí ñúçääàåàíå íà ôàéë ñ ïîðåáàèòååëñêè öâåòíå ñå èçáèðà áóðííà íåà. Èçáèðà ñå ìåðíä íà íáðàçóåàíå íà öâåòà (RGB èëë CMYK) ñå çàääàåò ëíííåðòðå íà öâåòà è èìåðí ìó ñå äïëñâà á áÿëîòî ïëå ìä ìåðíäà çà íàñòðíéêà íà öâåòà. Çàïëñúò íà öâåòà ñòàâà ñ áóðíí Äíáàâýíå. Ñëåä ñúçääàåàíå íà íàëèòðàòà ìò âñè÷êè öâåòíå òý ñå çàïëñâà áúâ ôàéë ÷ðåç áóðíèðå Çàïëñ èëë Çàïëñ êàðî. Çàïëñ ñå èçííëçóåà, êíäàòî å ìòâîðåí ñòàð ôàéë, íàïðàâåíè ñà ïðííåíè (äíáàâýíå èëë èçòðèåàíå) è ñå çàïëñâà ïä ñúùòòí èìå, à Çàïëñ êàðî, êíäàòî ñå äàâà ííâî èìå íà òåéóùèý ôàéë. xåðåíå íà ñòàð ôàéë ñòàâà ïïñðåäñòåíí íàòèñêàíåòî íà áóðíí ìòâàðýíå è èçáîð íà ôàéë ìò êàòàëíà íà ôàéëíåòå íà öâåòíåòå.

Öâåòíàòà ïñëåäîâàòåëíñò å ðåäóâàíåòî íà öâåòíâåòå ïñëåäîâà è íñòúé.

Öâåòíàòà ïàëèòðà å ôàéë ñúñ çàääàääåíè îò ïïòðååèòåëÿ öâåòîâå. Íàïðèìåð
òîâà ïïäàò äà áúäàò öâåòîâåòå íà ïðåæäèòå ñ êîèòî ïðåäïðèÿòèåðî ðàçïïëàäà.

Iðåæàòà å îñíîâàòà âúðõó êîÿòî ñå ÷åðòàå ñïëèòêàòà.

Ìåíþòà

Èçáîðúò ìà òåìà ìò Ãëàâîíòî ìåíþ îòâàðý Ìàäàùî ìåíþ ñ ïäðåìè. Ñ èçáîðúò ìà ïäðåìà ñå îñúùåñòåÿâà ïñî÷åíòî ääéñòåèå. Â ñéó÷àé, ÷å ïäðåìàòà çàâúðøâà ñ ðè òî÷êè ñå èçâèéâà ääèæíã çà çäääâàíå íà äííúéíèòåéíè ïäðàìåòðè. Àéî ïäðåìàòà çàâúðøâà ñúñ ñòðåéêèà íàäÿñí ñå ïÿâÿâà íâî Ìàäàùî ìåíþ ñ êîåòî ñå ðàáîòè íà÷éí ïäîáåí íà ïäðåìàòà. Íÿéé ìò í-÷åñòî èçííéçâàíèòå ôóíéöèè íäàò ää áúäàò èçâèéâíè ÷ðåç Òóéáàðà.

Òåìèòå ìò ãëàâíèòå ìåíþòà àéî íÿìà îòâîðåí ôàéë ñà ñëåäíèòå:

Ôàéë.
Íííù.

Òåìèòå ìò ãëàâíèòå ìåíþòà íðè îòâîðåí ôàéë ñà ñëåäíèòå:

Ôàéë.
Ðåäàêòèðàíå.
Òðàíñôîðìàöèè.
Èçäéåä.
Èíñòðóìåíòè.
Íðîçîðåö.
Íííù.

Òóëáàð

Nèâàòà ëåíòà ïä ìåíþòî âúðõó êïýòî ñà ðàçïïëîæåíè èêïíèòå ñâúðçàíè ñ ïï-÷åñòî èçïïëçâàíèòå ôóíêöèè. èçâèéâàíåòî íà ôóíêöèÿ ñ ïïùòà íà òóëáàðà ñòàâà êàòî ñå ïïçèöèíèòå êóðñïðà íà ìèøêàòà âúðõó èêïíàòà íà æåëàíàòà ôóíêöèÿ è ñå íàòèñíå ëåâèÿ áóòíí.

Àêî íÿìà ìòâîðåíè ôàéëíâå, Òóëáàðà å:

-  - ïïïïù
-  - ïòââðß
-  - ïïâ ôàéë
-  - ñìâíß åçèéà
-  - èçöïä ïò äèçàéí +

Àêî å àêòèâíà Nièèòêà, Òóëáàðà å:

-  - ïïïïù
-  - ïòââëå×ââà
-  - ïïâ ôàéë
-  - ìàùââèðà
-  - ïòââðß
-  - ìàùââ 1:1
-  - çäïèñ
-  - ïïèèâ
-  - ïåñòè â êëëïáîðää
-  - ëèíèß
-  - êïïèðà â êëëïáîðää
-  - ëíââðèðà
-  - ãïüéâà ïò êëëïáîðää
-  - ðîòëðâíâ
-  - ïòéâç
-  - ïåéâââéâââ
-  - èçâèðà
-  - ðâçïïæâââ
-  - ïðéâéèæâââ
-  - ïðâïñòââ
-  - ñìâíß åçèéà
-  - èçöïä ïò äèçàéí +

Àêî å àêòèâåí Äåñåí, Òóëáàðà å:

-  - ïïïïù
-  - ãïüéâà ïò êëëïáîðää

 - ÍÎÂ ÔÀÉË

 - ÍÒÊÄÇ

 - ÍÒÂÀÐß

 - ÍÐÈÀËÈÆÀÂÀ

 - ÇÀÏÈÑ

 - ÍÒÂÀËÅ×ÂÀÂÀ

 - ÍÂÑÒÈ Â ÊËÈÏÁÎÐÄÀ

 - ÍÀÙÀÁ 1:1

 - ÊÏÏÈÐÀ Â ÊËÈÏÁÎÐÄÀ

 - ÑÌÅÍß ÅÇÈÈÀ

 - ÈÇÖÎÄ ÍÒ ÄÈÇÀÉÍ +

Ñìåíÿ åçèêà íà ïðîäðàìàòà áåç íåáôîæèíñò îò ðåñòàðòèðàíå. Èçâåæääà ñå
ñïèñúê ñúñ íàëè÷íèòå åçèöè.

Ãëàâîí ìåíþ

Ãîñòúïúò äî òåìà îò ãëàâîíòî ìåíþ ñå ïñúùåñòâÿâà ïî äâà íà÷èíà :

1. Ìïçèöèííèðà ñå êóðñîðà íà ìèøêàòà âúððó òåìàòà è ñå íàòèñêà ëåâèÿò áóòíí.

2. Íàòèñêà ñå êëàâèøà É, ïðè êîåòî ñå ïñâåðòÿâà ïúðâàòà òåìà îò ãëàâîíòî ìåíþ, ñ êëàâèøèòå F, G ñå Ìïçèöèííèðà íà æåëàíàòà òåìà è ñ íàòèñêàíà ìà êàëâèøà M ñå ïïÿâÿâà ïàäàùî ìåíþ

Äèàëîçè

Ïäðåìè ìò ìåíþòàòà çà èçïúëíåíèåòî íà êîèòî å íåíáðíäèìï çàääàâàíå íà äññüéíèòåðëíè ïàðàìåòðè çàâúðøâàò ñ òðè òî÷êè. Òýõíòî èçáèðàíå èçâèêâà äèàëîã.

Âúçìíæíèòå äèàëîçè â ðåæèì Nïëèòêà ñà ñëåäíèòå:

Òåìà ìò ìåíþòî - Ôàéë:

Íâôàéë -	Ïäðåìà Íâ....
Îòâàðÿíå íà ôàéë -	Ïäðåìà Îòâàðÿ....
Çàïèøè ñ íâî èìå -	Ïäðåìà Çàïèñ êàòî....
Íàðàìåòðè -	Ïäðåìà Íàðàìåòðè....
Òúðñåíå íà ôàéë -	Ïäðåìà Òúðñåíå....
Âìúêâàíå íà ôàéë -	Ïäðåìà Âìúêâàíå....
Èçíàñÿíå íà ôàéë -	Ïäðåìà Èçíàñÿíå....
Íàñòðîéêà íà ïðeíðåð -	Ïäðåìà Íàñòðîéêà íà ïðeíðåð....
Íå÷àò -	Ïäðåìà Íå÷àò....

Òåìà ìò ìåíþòî - Ðåääàêðèðàíå :

Ðàçìíæàâà -	Ïäðåìà Ðàçìíæàâà....
-------------	----------------------

Òåìà ìò ìåíþòî - Óðàíñôîðìàöè:

Çàääâàíå úäúëà íà çàâúðòàíå -	Ïäðåìà Ðîòèðà....
Íäéäääàëíà ððàíñôîðìàöëÿ -	Ïäðåìà Íäéäääàëÿâà....

Òåìà ìò ìåíþòî - Èçäëåä:

Ðàçìåð íà ñïëèòêàòà -	Ïäðåìà Ðàçìåð íà
ñïëèòêàòà....	

Òåìà ìò ìåíþòî - Èíñòðóìåíòè:

Íàðàìåòðè ïðè àíàëèç -	Ïäðåìà Èúì Ñõåìà....
Äðíá íà öèêúëà -	Ïäðåìà Äðíá íà öèêúëà....
ISO Ñòàíäàðò -	Ïäðåìà ISO 9354-89....

**Äèàëîçè â ðåæèì Äåñåí, ðàçëè÷íè îò òåçè â ðåæèì
Nïëèòêà :**

Òåìà îò ïåíþòî - Ôàéë:

Íàñòðîéêà íà ñòðàíèöà - ïäðåìà "Íàñòðîéêà íà ñòðàíèöà...".

Òåìà îò ïåíþòî - Ðåäàéòèðàíå :

Çàääàâàíå íà öâýò - ïäðåìà "Íñòàâý öâýò...".
Èçòðèâàíå íà öâýò - ïäðåìà "Èçòðèâà öâýò...".

Òåìà îò ïåíþòî - Óðàíñôîðìàöèè:

Íàðàíåðòðè íà íèøêèòå - ïäðåìà Íàðàíåðòðè íà òúêàíòà....
Èäéèáðèðàíå íà ííèòîðà - ïäðåìà Èäéèáðèðàíå íà

ííèòîðà....

Òåìà îò ïåíþòî - Èçäéåä:

Íðåäéåä íà ääñåíè - ïäðåìà Äåñåíèòå íà öåëèÿ
åéðàí....

Òåìà îò ïåíþòî - Èíñòðóïåíòè:

Íàðàíåðòðè ïðè àíàëèç - ïäðåìà Ñõåìà....
Íå÷àò - ïäðåìà Íå÷àò íà öåëòååò....

Âúçìíæíèòå äèàëîçè â ðåæèì Nõåìà ñà ñëåäíèòå:

Òåìà îò ïåíþòî - Nõåìà:

Âäýâêà - ïäðåìà Âäýâêà....
Çàääàâàíå íà ííâòîð - ïäðåìà Ííâòîð....

Êëàâèàòóðà

Óñêîðýâàùè êëàâèøè oáùè çà ïðîãðàìàòà DESIGN Plus™

- S+C+n - Îòâàðý îâà ñïëèòêà èëè îâ àåñâí çà îáðàáîòêà.
Â - Îòâàðý ñúùåñòâóâàùà ñïëèòêà èëè àåñâí çà îáðàáîòêà.
C+Ã - Çàðâàðý ðåéóùàòà ñïëèòêà èëè àåñâí.
S+C+c - Çàðâàðý âñè÷êè îòâîðâíè ñïëèòêè è àåñâíè.
Á - Çàïèñâà ðåéóùàòà ñïëèòêà èëè àåñâí.
C+Á - Çàïèñâà ðåéóùàòà ñïëèòêà èëè àåñâí îâ ïâî èìå.
S+C+Á - Çàïèñâà âñè÷êè îòâîðâíè ñïëèòêè è àåñâíè.
C+f - Óúðñâíà íà ñïëèòêà èëè àåñâí îâ ðàáéíí.
S+C+i - Âíúêâàíà íà ñúäúðæàíèåòî íà ñïëèòêà èëè àåñâí â ðåéóùàòà ñïëèòêà èëè àåñâí.
S+C+e - Èçìàñýíà íà ñúäúðæàíèåòî íà ðåéóùàòà ñïëèòêà èëè àåñâí â ñïëèòêà èëè àåñâí.
S+C+p - Íàñòðîéêà íàðàìåòðèòå íà ïðèíòåðà.
C+p - ïå÷àò íà äîéóíåòàöèý çà ðåéóùàòà ñïëèòêà èëè àåñâíà.
A+Ã - Èçõíà ìò ïðîãðàìàòà.

Óñêîðýâàùè êëàâèøè â ðåæèì "Ñïëèòêà"

- S+C+s - Íàñòðîéêà íà íàðàìåòðèòå çà ïðîãðàìàòà.
S+D - Íàñòè èçáðàíà íáëàñò ìò ñïëèòêàòà â êëèïáîðää.
C+I - Èñïèðà èçáðàíà íáëàñò ìò ñïëèòêàòà â êëèïáîðää.
S+I - Âíúêâà ïðåäâàðèòåëíí èçáðàíà íáëàñò ìò ñïëèòêàòà â êëèïáîðää.
I - ïñòàâý îñïâíà ðî÷êà â ïçèöèýòà íà ìàðêåðà.
D - ïñòàâý âúòú÷íà ðî÷êà â ïçèöèýòà íà ìàðêåðà.
C+s - ïðåìèíàâà â ðåæèì èçáðàíà íà íáëàñò.
S+C+m - Đàçìííæàâà èçáðàíà íáëàñò ìò ñïëèòêàòà.
S+C+a - Èçáèðà öÿëàòà íáëàñò ìò ñïëèòêàòà.
C+e - ïðåìèíàâà â ðåæèì ïðåìåñòâàíà íà èçáðàíà íáëàñò ìò ñïëèòêàòà.
C+n - Đòèðà èçáðàíà íáëàñò ìò ñïëèòêàòà.
C+q - ïæåäàëýâà èçáðàíà íáëàñò ìò ñïëèòêàòà.
C+j - Èíåðòèðà èçáðàíà íáëàñò ìò ñïëèòêàòà.
S+C+d - Îòâàðý îâ àåñâí çà îáðàáîòêà, êàòî ñïëèòêàòà å âíúêíàòà â íåäí.
C+m - ïàùàâèðà, êéêîòî å âúçìæíí èçáðàíàòà íáëàñò ìò ñïëèòêàòà.
C+r - Çàäàâà àéòèâíèý ðàçìåð íà ñïëèòêàòà.
C+w - ïáïâýâà èçíáðàæåíèåòî íà åéðàíà.

C+i	- Íðèáëèæàâà ñïëèòêàòà êúì äåñåíàòîðà.
C+o	- Íòäàëå÷àâà ñïëèòêàòà ìò äåñåíàòîðà.
C+a	- Óñòàíîýâà ñïëèòêàòà ñ ííðìàëåí ðàçìåð.
C+t	- Íðåìèíàâà â ðåæèì ÷åðòàíå íà ñïëèòêà.
C+l	- Íðåìèíàâà â ðåæèì ÷åðòàíå íà ëèíèÿ.
C+h	- Íðåìèíàâà êúì àíàëèç íà ñïëèòêàòà ÷ðåç ñôåìà.
C+d	- Ñúçääàâàíå íà ñïëèòêà ÷ðåç ìàòåìàòè÷åñêèÿ ïäåé "Äðîá íà öèéúëà".
C+u	- Ñúçääàâàíå íà ñïëèòêà ÷ðåç ìàòåìàòè÷åñêèÿ ïäåé ISO 9354-89.

Óñêîðÿâàùè êëàâèøè â ðåæèì "Äåñåí"

C+t	- Íàñòðîéêà íà ïýñòòð è ðàçìåðà íà äåñåíà íðè ðàçïå÷àòâàíå.
S+D	- Íåñòè èçáðàíà íáëèñò ìò ñíâàíåðòí èëè ñíâàíåðòí â êëèíáðäà.
C+l	- Êíïðà ëçáðàíà íáëèñò ìò ñíâàíåðòí èëè ñíâàíåðòí â êëèíáðäà.
S+l	- Áìúêâà íðåäâàðèòåëíì èçáðàíà íáëèñò ìò ñíâàíåðòí èëè ñíâàíåðòí â êëèíáðäà.
C+g	- Çàääàâàíå íà íäðàíåðòðèòå íà íðîåêòðàíàòà òúêàí.
C+k	- Èàëèáðèðà íðîåðàíàòà çà íîëàçâàíå íà íi-òò÷íà ëíóïðìàöèÿ.
C+q	- Çàääàâàíå íà íáëèñòòà ìò ñïëèòêàòà, êïýòí ñå èçíïëçâà çà äåñåíèðàíå.
C+n	- Áúçïðèåíà èçðàçèòå çà ñíâàíåðòí è ñíâàíåðòí â íèøêè.
C+m	- Áúçïðèåíà èçðàçèòå çà ñíâàíåðòí è ñíâàíåðòí â íèëèíåðòðè.
S+C+d	- Íòâàðÿ íâà ñïëèòêàòà çà íáðàáîòêà, ñúñ ñúäúðæàíèåðòí íà ñïëèòêàòà â äåñåíà.
C+s	- Äåñåíúò ñå èçîáðàçÿâà â íðîçîðåöà ñè.
È	- Èçîáðàçÿâà äåñåíà íà öåëèÿ åêðàí.
C+È	- Èçîáðàçÿâà èçáðàíèòå äåñåíè íà öåëèÿ åêðàí.
S+C+È	- Èçîáðàçÿâà äåñåíà êàòí ñïëèòêà.
S+C+o	- Èçîáðàçÿâà íiàéíòí íà äåñåíà.
C+w	- Íáíîýâà èçîáðàæåíèåðòí íà åêðàíà.
C+i	- Íðèáëèæàâà äåñåíà êúì äåñåíàòîðà.
C+o	- Íòäàëå÷àâà äåñåíà ìò äåñåíàòîðà.
C+a	- Óñòàíîýâà äåñåíà ñ ííðìàëåí ðàçìåð.
C+h	- Íðåìèíàâà êúì àíàëèç íà ñïëèòêàòà çà äåñåíà ÷ðåç ñôåìà.
C+u	- Ðàçïå÷àòâà ïàëèòðàòà íà íiòðåáèòåëñêèòå öååòîâå.

Êàê äà ...?

Ôàéë

Íðè èçáèðàíå íà òåìà îò ïåíþòî Ôàéë ñå ïïýâýâà ïàäàùû ïåíþ ñ ïäðåìè çà ðàáîòà ñ ôàéëîâå. ïäðåìèòå îò òâàà ïåíþ ñà èäåíòè÷íè çà äâàòà ðåæèìà ÑÏËÈÒÊÀ è ÄÅÑÅÍ :

-  Íâ...
-  Îòâàðÿ...
- Çàðâàðÿ
- Çàðâàðÿ âñè÷êè
-  Çàïèñ
- Çàïèñ êàòî...
- Çàïèñ âñè÷êè
- ïàðàìåòðè...
- Òúðñåíå...
- Âìúêâàíå...
- Èçíàñýíå...
- íàñòðíéêà íà ïðèíòåð...
- íàñòðíéêà íà ñòðàíèöà (ñàïî çà ðåæèì ÄÅÑÅÍ)
- ïå÷àò íà ïðåæíà õàðòèÿ (ñàïî çà ðåæèì ÑÏËÈÒÊÀ)
- ïå÷àò...
-  Èçõîää

Íå ÷ àòà ìðåæíà õàðòèÿ ñúñ ðàçñòîÿíèå ìåæäó óääååëåíèòå ëèíèÿ çàäàäåíî çà
ïðîãðàìàòà.

Çàêðèâà òåêóùèÿ ôàéë è ñå iïêàçâà iðåäõîäíèÿ, àêî èìà òàêúâ èëë íà÷àëíèÿ
åêðàí íà iðîãðàìàòà.

Äîñòúïúò äî òåìà îò ïäääùû ïåíþ ñå îñúùåñòâýâà ïî äâà íà÷èíà:

1. ïîçèöèííèðà ñå êóðñîðà íà ïèøêàòà âúððó òåìàòà è ñå íàòèñêà ëåâèëþ áóðòí.

2. Èçáèðà ñå òåìà îò ãëäâîòî ïåíþ ïîñðåäñòâî îàòèñêàíå íà áóðòíà ALT + ïä÷åðòàíàòà áóêâà îò æåëäíàòà òåìà èëè íàòèñêàíå íà ALT (èíâåðòèðà ñå ïúðâàòà òåìà îò ðåäà íà ïåíþòî) è ñòðåéêà íääýñî ëëè íàéýâî ñå èçáèðà òåìàòà è ñå íàòèñêà ENTER çà äà ñå ïýâè ïäääùûòî ïåíþ. Ñëåä ðîâà ñå íàòèñêà ïä÷åðòàíàòà áóêâà îò æåëäíàòà òåìà èëè ñúñ ñòðåéêà íääîéó èëè íääîðå ñå èçáèðà òåìàòà è ñå íàòèñêà ENTER.

Çàêðèâà âñè÷êè îòâîðåíè ôàéëîâå è èçâåæäà íà÷àëíèÿ åêðàí íà ïðîãðàìàòà.

Çàïèñâà íà òåêóùèÿ äèñê ôàéëà êîéòî å àêòèâåí â ïîåíòà.

Çàïèñâà íà òåêóùèÿ äèñê âñè÷ êè îòâîðåíè ôàéëîâå.

Èçëèçà ìò ïðîãðàìàòà, êàòî ïðåäâàðèòåëíî ñå ïðîâðýâà äàëè èìà ïðîâðíè ôàéëîå è äàëè äà ñå çàïèøàò.

Đåääàêòèðàíå

Їđè èçáèðàíå íà òåìà ìò ïåíþòî Đåääàêòèðàíå ñå iïýâýâà ïàääùû ïåíþ ñ âúçìïæíèòå ðåääàêòèðàùè ôóíêöèè. Ïäðåìèòå ìò òîâà ïåíþ, èääåíòè÷ íè çà äâàòà ðåæèìà NïËÈÒÊÀ è ÄÅÑÅÍ ñà:

-  Îòêàç
Îòêàç ìò Îòêàçà
-  Ìåñòè à êëèïáîðää
-  Êïïèðà à êëèïáîðää
-  Âìúêâà ìò êëèïáîðää

Đåæèì NïËÈÒÊÀ èìà ñëåääíèòå äïïúëíèòåëíè ïäðååìè :

 Èçáèðà
Đàçìïæàâà...
Èçáèðà à ñè÷ êî
Đåæèì ÄÅÑÅÍ èìà ñëåääíèòå äïïúëíèòåëíè ïäðååìè :

Ïñòàâý öâýò
Èçòðèâà öâýò

Íðè èçáèðàíå íà ïòêàç ñå àíóëèðà ïñëåäíîòî ïòâúðääåíî äåéñòâèå.

Îòêàç îò îòêàçà àíóëèðà ïîñëåäíîòî äåéñòâèå îòêàç.

Íðåìåñòâà ñå èçáðàíàòà íáëàñò â êëèïáîðääà îòêúäåðî ïíæå äà áúäå
íñòàâåíà íà äðóãî ìÿñòî îò ðåéóùàòà ñïëèòêà èëè â äðóãà ñïëèòêà.

Ñúçääââà êñïèå íà èçáðàíàòà íáëàñò â êëèïáîðää.

Âìúêâà ñúäúðæàíèåòî íà êëèïáîðääà îò ïïçèöèýòà íà êóðñîðà.

Íñòàâý ÷åðíà òî÷êà íà ïçèöèýòà íà êóðñîðà.

Íñòàâý áÿëà òî÷êà íà ïçèöèýòà íà êóðñîðà.

×ðåç òàçè ôóíêöèÿ ñå ïðåìèíàâà â ðåæèì èçáîð íà îáëàñò îò òåéóùàòà
ñïëèòêà ñ êîÿòî ùå ñå èçâúðøâà íÿêàêâî ïî íàòàòúøíî äåéñòâèå.

Èçáèðà ñå öÿëàòà òåêóùà ñïëèòêà.

Íðåìèíàâà â ðåæèì ÄÅÑÅÍ êàòî ðåäàêòèðàíàòà ñïëèòêà å ñïëèòêàòà çà
ääñåíèðàíå.

Íðåìèíàâà â ðåæèì ÑÏËÈÒÊÀ êàòî ðåäàéòèðàíàòà ñïëèòêà å ñïëèòêàòà
çà äåñåíèðàíå.

Òðàíñôîðìàöèè

Ïðè èçáèðàíå íà òåìà îò ìåíþòî Òðàíñôîðìàöèè ñå ïïýâÿâà ïàääùû ìåíþ ñ âúçìæíèòå ôóíêöèè íà ïðîäðàìàòà çà òðàíñôîðìàöèè íà èçîáðàæåíèåòî.

Ïäðåìèòå îò òîâà ìåíþ, çà ðåæèì NïEEØEÀ ñà:

- Ïðåìåñòâà
- Ðîøèðàíå...
- Îäéåäàëÿâà...
- Èíâåðòèðà
Êúì Äåñåí

À çà ðåæèì ÄÅÑÅÍ ñà :

- Ìàðàìåðòðè íà òúêàíòà...
- Êàëèáðèðà ïïíèòîðà...
- Хàñò îò ñïëèòêàòà...
- Ñèìåðòðèðàíå
- Â íèøêè
- Â ïëëèìåðòðè
- Êúì Ñïëèòêà

Ôóíêöèÿòà Ñèìåòðèðàíå èçîáðàçÿâà åêðàí ñúñ ïëàòà ïîêàçàí â ëåâèÿ êðàé, ñðåäàòà íà ïëàòà è äåñíèÿ êðàé. Â ïëåòî ñå çàääàâà êîý íèøêà äà áúäå â öåíòúðà íà ïëàòà. Ñëóæè çà âèçóàëíî íàáëþäàâàíå íà ñèìåòðèðàíåòî íà ïëàòà.

Ïðè èçáèðàíå íà òàçè ïïäòåìà, çåëåíàòà ðàìêà íà èçáðàíàòà íáëàñò îò ñïëèòêàòà ñå ñéðèâà è ñàÿ ÷åðíèòå ðî÷êè îò íáëàñòòà íñòàâàò çåëåíè. Ïïçèöèíèðà ñå êóðñîðà íà ìèøêàòà âúðõó äàääíà ðî÷êà îò íáëàñòòà, íàòèñêà ñå ëåâèÿò áóòÿ è ñ íàòèñíàò áóòÿ ñå íðèäâèæâà ìèøêàòà äî íâîòî æåëàÿ ìÿñòî. Ïðè îòïóñêàíå íà áóòÿ íà èçáðàíàòà íáëàñò ñå ïïçèöèíèðà íà íâîòî ìÿñòî.

Ôóíêöèÿòà Èíâåðñíî èíâåðòèðà âñè÷êè òî÷êè îò èçáðàíàòà îáëàñò íà òåêóùàòà ñïëèòêà.

xèñëàòà ïðè çàääàâàíå íà öâåòíàòà ïñëåäîâàòåëíñò îçíà÷àâàò áðîé íèøêè.

×èñëàòà ïðè çàääàâàíå íà öâåòíàòà ïïñëåäîâàòåëíïñò îçíà÷àâàò
ìèëèìåòðè.

Íðåðèñóâà åêàíà çà íðåìàõâàíå íà íñòàòú÷íè èçîáðàæåíèÿ.

Èçãëåä

Ïðè èçáèðàíå íà òåìà îò ïåíþòî Èçãëåä ñå ïïýâÿâà ïàäàùî ïåíþ ñ âúçìæíèòå ôóíêöèè íà ïðíäðàìàòà çà èçãëåä îò NïïÈÒÉÀÒÀ èëè ÄÅÑÅÌÀ.

Â ðåæèì NïïÈÒÉÀ ïàäàùîòî ïåíþ ñúäúðæà ñëåäíèòå ïïäðåìè :

Ðàçìåð íà ñïëèòéàòà...
Íáïîâÿâà åêðàíà

Â ðåæèì ÄÅÑÅÌ ïàäàùîòî ïåíþ ñúäúðæà ñëåäíèòå ïïäðåìè :

Äåñåíà ñå âèæää
Äåñåíà íà öåëèÿ åêðàí
Äåñåíèòå íà öåëèÿ åêðàí...
Äåñåíà êàòî ñïëèòéà
Íïàêîòî íà òúêàíòà
Íáïîâÿâàíå íà åêðàíà

Èç÷åðòàâà äåñåíà ïî íà÷èíà êàòî áè èçäéåæääë àêî ñå ïîãéåäíå òúêàíòà
îò ïîàéîâàòà ñòðàíà.

Íðèääèæâàíå íàïðåä. Âèæäà ñå ïî-ìàëéà íáëàñò, íí ñ ïî-ãîëåìè äåòàéëè.

Íðèääèæâàíå íàçàä. Âèæäà ñå ïî-ãîëÿìà íáëàñò, íí ñ ïî-ìàëëî äåòàéëè.

Âðúùà ñå iúðâííà÷àëíèýò èçãëåä, êîéòî å çàääàääí ií ïäðàçáèðàíå.

Íðè èçáîð íà ìàùàáèðàíå êóðñîðà ñòàâà ëóïà. Èçáèðà ñå ïáëàñò îò
ñïëèòêàòà êîýòî ñå ìàêñèìèçèðà íà öåëèÿ åéðàí.

Êiãàòî òàçè ôóíêöèÿ å èçáðàíà äåñåíà ñå íáííâÿâà iðè âñÿêà iðííÿíà íà öååòíàòà iñëåäíâàòåëíñò. Àéí ôóíêöèÿòà íå å èçáðàíà äåñåíà íå ñå âèæäà.

Òåêóùèÿ äåñåí ñå ïðåðèñóâà íà öåéèÿ åêðàí, êîåòî äàâà ïî-ãîëÿìà
âúçìæíîñò çà âúçïðèåìàíåòî ìó.

Òåõñíëîãè÷íà ðèñóíêà å ïðåäñòàâýíå íà àíàëèçèðàíòà ñïëèòêà

Íñëåòî å ÷àñòòà ìò íñííâàòà áåç èâàòà.

Èâàòà å ÷àñòòà îò îñíîâàòà ñëóæåùà çà íà÷àëî è êðàé íà ïëàòà.

Öèôðîâî ïå÷àòàíå å ïå÷àò íà êàðòàòà â öèôðîâ âèä.

Ãðàôè÷íî ïå÷àòàíе å ïå÷àò íà êàðòàòà â ãðàôè÷åí âèä.

Âäyâêà e åëåìåíò ìò àíàëèçà íà ñïëèòêàòà ïîêàçâàù ðàçïïëîæåíèåòî íà óíèêàëíèòå êîëííè íà ñïëèòêàòà.

Nêàëà íà êàðòàòà e åëåìåíò ìò àíàëèçà íà ñïëèòêàòà iîêàçâàù
ðàçíïëîæåíèåòî íà óíèêàëíèòå ðåäâîâå íà ñïëèòêàòà

Kàðòàòà e åëåìåíò ìò àíàëèçà íà ñïëèòêàòà ñëóæåù çà óïðàâëýâàíå íà ñòàíà.

Èçõîäíàòà ñïëèòêà å óíèêàëíàòà êîìáèíàöèý îò âäèãíàòè íèùåëêè çà
ñïëèòêàòà.

Êiãàòî òàçè ôóíêöèÿ å èçáðàíà, íåçàâèñèì îò çàääàääåíàòà öâåòíà
iñëåäîâàòåéíñò, äåñåíà ñå âèæäà êàòî ñïëèòêà.

Â ñëó÷àé íà âúçíèêààíå íà ñòðàíè÷íè åôåêòè ïðè ïðåðèñóâàíåòî íà
ääñåíà å íåáöïäèï äà ñå íáïâè åêðàíà.

Đàcịđà àòâà öâåòîâåòå çàääàääåíè â iïòðåáèòåëñêàòà iàëëòðà.

Èçõïä ìò ðåæèìà Ñõåìà êàòî ñå ìòðàçÿâàò ïðîìåíèòå â ñiiëèòêàòà.

Đàc iiléàãà ïðîçîðöèòå åäæéí ïä äðóã ñúñ ìàëéê ìòìåñòâàíå ïí õîðèçîíòàëà è
åðòèéàëà.

Đàçiiëàãà ïðîçîðöèòå åääèí äî äðóã.

Đàçñïëàãà èêííèòå åäèíà äî äðóãà.

Èçáðàíèÿò ïðîçîðåö ñòàâà àêòèâåí.

Èçõïä ìò ðåæèìà Ñõåìà êàòî íå ñå ìòðàçÿâàò ïðíìåíèòå â ñïëèòêàòà.

Èçâåæääà äèàëëîã ñúñ èíôîðìàöèÿ çà âåðñèýòà íà ïðîäðàìàòà.

Ñîðòèðà öâåòîâåòå çàääàääåíè â ïîððåáèòåëñêàòà ïàëèòðà. Öâåòîâåòå òðþáâà äà ñà çàääàääåíè ïî ïäîáåí íà÷èí:

1 ×åðåí

15 Ëèëàâ

124 Ñèí

...

ÈÍñòðóìåíòè

Ïðè èçáèðàíå íà òåìà ìò ìåíþòî Èíñòðóìåíòè ñå ïïýâýâà ìàäàùû ìåíþ ñ
âúçìæíèòå èíñòðóìåíòè íà ïðîäðàìàòà ìò NïEEÒÉÀÒÀ èëè ÄÅÑÅÍÀ.

- ïðèáëèæàâà
- îòäàëå÷àâà
- ìàùàá 1:1
Êúì Ñõåìà...

Â ðåæèì ÄÅÑÅÍ ìàäàùûòî ìåíþ ñúäúðæà ñëåäíèòå ïäðåìè :

- ïðèáëèæàâà
- îòäàëå÷àâà
- ìàùàá 1:1
Êúì Ñõåìà...
ïå÷àòà öâåòîâåòå...
Nïðòèðà öâåòîâåòå...

ÑÕÅÌÀ

Íðè èçáèðàíå íà òåìà îò ïåíþòî Ñõåìà ñå íïÿâÿâà ïàäàùû ïåíþ ñ âúçïæíèòå ôóíêöèè íà íðîãðàìàòà.

Âäÿâêà...

Íîâòîð...

Èçõîä ñ íðîíÿíà

Èçõîä áåç íðîíÿíà

ÏÐÎÇÎÐÅÖ

Ïðè èçáèðàíå íà òåìà ìò ïåíþòî Ïðîçîðåö ñå ïïýâýâà ïàäàùû ïåíþ ñ
âúçìæíèòå ôóíêöèè íà ïðîãðàìàòà.

Êàñêàääî

Êåðåìèäàëî

Ïäðåæäàíå íà èéííèòå

No. Èìå íà ôàéë

Íññù

Íðè èçáèðàíå íà òåìà îò ïåíþòî íññù ñå ííýâýâà ïàäàùù ïåíþ ñ âúçìíæíèòå ôóíêöèè çà íññù.



Èíäåêñ.

Èëàâèàòóðà.

Äèàëíçè.

Èàê äà èçííëçâàì.

Çà iðîäðàìàòà...

Íîâ ôàéë

Íîñðåäñðåíï ãèàëíãà "Íîâ ôàéë", ëæåðå äà èçáåðåðå òëïà íà íîâèÿ ôàéë :

Niëèòêà.
Äåñåí.

Èçáîðúò ëæå äà ñå íîòâúðäè ÷ðåç íàòèñêàíå íà áóòííà "Äà".

Îòêàçâàíåðòî ñòàâà íî äâà íà÷èíà: ÷ðåç áóòííà "Îòêàç" èëè ÷ðåç êëàâèøà ESC.

Çàääàâàíå íà öâýò

Íñðåäñðåìí äèàëîà "Çàääàâàíå íà öâýò", íæåòå äà çàääàäå öâýò çà íñííà èëè âúòúê. Â íæåòî Öâýò ñå çàääàâà êúäå äà ñå ñëíæè öâåòà à â íæåòî Áóêâà ñå çàääàâà áóêâàòà çà öâåòà.

Èçáïðúò íæå äà ñå íòâúðäè ÷ðåç íàòèñéàíå íà áóðíà "Äà".

Îòêàçâàíåòî ñòàâà ïäâà íà÷èíà: ÷ðåç áóðíà "Îòêàç" èëè ÷ðåç êëàâèøà ESC.

Èçòðèâàíå íà öâýò

Íñðåäñðåíî äèàëíà "Èçòðèâàíå íà öâýò", íæåðå äà èçòðèå öâýò çà íñíà èëè âúòúê, èçòðèâà ñå íñëåäíèÿ öâýò.

Èçáïðúò íæå äà ñå íòâúðäè ÷ðåç íàðèñêàíå íà áóòíà "Äà".

Íòêàçâàíåðòî ñòàâà ï äâà íà ÷èíà: ÷ðåç áóòíà "Íòêàç" èëè ÷ðåç êëàâèøà ESC.

Íàñè÷àíå íà êàðòííàñåêàòåëíà ìàøèíà

Íñðåäñòâî ãèàëíà "Íàñè÷àíå íà êàðòííàñåêàòåëíà ìàøèíà", ëæåðå äà ñå èçâúðøè äèðåêòíí íàñè÷àíå íà êàðòàòà.

Èçáíðúò ëæå äà ñå íòâúðäè ÷ðåç íàòèñêàíå íà áóòííà "Äà".

Îòêàçâàíåòí ñòàâà ïí äâà íà÷èíà: ÷ðåç áóòííà "Îòêàç" èëè ÷ðåç êëàâèøà ESC.

Iàñòðîéêà íà ñòðàíèöà

Íñòðåäñòâî ãèàëîãà "Iàñòðîéêà íà ñòðàíèöà", ëæåðå äà ñå çàääàääå ðàçìåðà è ïçèöèÿòà íà ðàçïå÷àòâàíèÿ äåñåí.

Èçáîðúò ëæå äà ñå ïòâúðäè ÷ðåç íàðèñêàíå íà áóðíà "Äà".

Îòêàçâàíåðòî ñòàâà ï äâà íà ÷èíà: ÷ðåç áóðíà "Îòêàç" èëè ÷ðåç êëàâèøà ESC.

Îòâàðýíå íà ôàéë

Íñðåäñðåí ãèàëîãà "Îòâàðýíå íà ôàéë", ïæåðå ãà èçáåðåðå ñòðîéñòâîòî êúäåòî å çàïèñàí ôàéëà ñ êîéòî æåéàåòå ãà ðàáîòèòå è èìåòî íà ñàìèÿ ôàéë.

Ðàçøèðåíèåòî íà ôàéëà òðýáâà ãà å . SPL èëè . DES.Àêî ðàçøèðåíèåòî íà ôàéëà íå å çàääåååí ñå ñëàãà àâòîìàòè÷ î ðàçøèðåíèåòî å çàâèñèìñò îò èçáðàíèÿ òëi íà ôàéëà.

Ãèàëîãúò ãàâà âúçìæíñò ãà ñå ïòúðñè ôàéë ñ ïðåäååéåí ìå ÷ ðåç ãèàëîãà "Ôúðñåíå íà ôàéë".

Èçáîðúò ïæå ãà ñå ïòâûðäè î ãâà íà÷èíà : íàðèñêàíå íà áóðíà "Äà" èëè íàðèñêàíå åâà íúòè éåâèÿ áóðíà íà ìèøêàòà.

Îòêàçâàíåòî ñòàâà î ãâà íà÷èíà: ÷ ðåç áóðíà "Îòêàç" èëè ÷ ðåç êëàâèøà ESC.

Çàïèøè ñ ïâî èìå

Íñðåäñðâí ãèàëíà "Çàïèøè ñ ïâî èìå", íæåðå äà èçáåðåðå õñòðîéñòâî ìà êîåòî äà ñå çàïèøå ôàéëà, è èìåòî ìà ñàïèÿ ôàéë.

Ðàçøèðåíèåòî ìà ôàéëà òðÿáâà äà å . SPL èëè . DES.Àêî ðàçøèðåíèåòî ìà ôàéëà íå å çàääàååí ñå ñëàääà àâòîìàòè÷ î ðàçøèðåíèåòî â çàâèñèìñò îò èçáðàíèÿ òëii ìà ôàéëà.

Ãèàëíãúò äàâà âúçìæíñò äà ñå íòúðñè ôàéë ñ íðåäååéåí èìå ÷ðåç äèàëíà "Òúðñåíà ìà ôàéë".

Èçáîðúò íæå äà ñå íòâúðäè ï äâà ìà÷èíà : ìàòèñêàíå ìà áóòííà "Äà" èëè ìàòèñêàíå äâà íúòè éåâèÿ áóòííà ìèøéàòà.

Îòêàçâàíåòî ñòàâà ï äâà ìà÷èíà: ÷ðåç áóòííà "Îòêàç" èëè ÷ðåç êëàâèøà ESC.

Iàðàìåòðè

Äèàëîãúò "Iàðàìåòðè" èìà 7 åéâìåíòà :

1. Íîåðàöèÿ íèùåëêè - Óêàçâà ñå ïïçèöèÿòà îò êîýòî äà çàïï÷íå ïîåðàöèÿòà íà íèùèëêèòå ïðè íå÷àòà.
2. Íèùåëêîâ ìåðàíèçúì - Óêàçâà ñå òëìà íà íèùåëêîâèÿ ìåðàíèçúì.
3. Åäÿâêà â áúðäî - Çàäàâàò ñå äî 6 ïïéåòà çà åäÿâêà â áúðäî. Íå÷àòàò ñå çàåäåíî ñ ñïëèòéàòà ïðè íå÷àò íà "Òåðõíïëíåè÷íàòà ðèñóíêà".
4. Íèùåëêè çà èâà - Óêàçâà êîè íèùåëêè ñà çà èâà. Íèøêèòå ñå åçèìàò íà áàçàòà íà íúðâèÿò åéâìåíò.
5. Òëï íà ñòàíà - Èìà çíà÷åíèå ñàïî çà ñòàíîå STEUBLY. Íðè òÿö ñå íå÷àòàò â 19 è 20 íèùåëêà íà êàðòàòà (ñàïî àéî ñå íå÷àòà öèôðîâî) öâåòà çà áúòúêà.
6. Íå÷àò íà êàðòà - Çàäàâà ñå íà÷èíà íà íå÷àò íà êàðòàòà: öèôðîâî èëè ãðàòè÷íî.
7. Íðåæà - Çàäàâà ñå íà êîëêî êâàäðàòà äà ñå ñëàääà åâîéíà èëíèÿ - ñúîòâåðòíî ïî ïñíîâà è áúòúê.

Äàííèòå âàæàò çà ïðîäðàìàòà äî òÿöíàòà ïðîíÿíà.

Èçáîðúò ïîæå äà ñå ïïòåúðäè ÷ ðåç íàòèñêàíå íà áóòííà "Äà".

Îòêàçâàíåòî ñòàâà íî äâà íà÷èíà: ÷ ðåç áóòííà "Îòêàç" èëè ÷ ðåç êëàâèøà ESC.

Òúðñåíå íà ôàéë

Ãèàëîãúò "Òúðñåíå íà ôàéë" äàâà âúçìíæíñò äà ñå íàìåðè ôàéë â äèðåêòîðèòå íà âàøèÿ êíïþòúð.

Çàäàâà ñå èìåòî íà òúðñåíèÿ ôàéë. Òîâà èìå òðÿáâà äà å âàëèäí DOS èìå íà ôàéë.

Èàòî ðåçóëòàò ñå èçâåæäàò èìåíàòà íà âñè÷êè ôàéëîâå êíèòî îòäíâàðÿò íà òúðñåíèÿò. Íðè èçáîð íà âàëèäåí çà ïðíäðàìàòà ôàéë òî òîé ñå íáðàáîòâà â çàâèñèñò îò äåéñòâèåòî. Íðè èçáîð íà äèðåêòîðèÿ ñúñ ôàéëîâå ñå èçâåæäà äèàëîãà "Îòâàðÿíå íà ôàéëà".

Èçáîðúò ëæå äà ñå ïòâûðäè ïî äâà íà÷èíà : íàòèñêàíå íà áóðíà "Äà" èëë íàòèñêàíå äâà íúòè ëåâèÿ áóðíà íà ìèøêàòà.

Îòêàçâàíåòî ñòàâà ïî äâà íà÷èíà: ÷ðåç áóðíà "Îòêàç" èëë ÷ðåç êëàâèøà ESC.

Âìúêâàíå íà ôàéë

Íñõðåäñòâíï ãèàëíãà "Âìúêâàíå íà ôàéë", ïæåðå ãà èçáåðåðå õñòðîéñòâíòí, ìò êîåòí ãå ñå âçåìå ôàéëà, è ëìåòí íà ñàìèÿ ôàéë.

Ðàçøèðåíèåòí íà ôàéëà òðÿáâà ãà å . SPL èëè . DES.Àêí ðàçøèðåíèåòí íà ôàéëà íå å çàääàååíï ñå ñëàääà àâòíàòè÷íï ðàçøèðåíèåòí â çàâèñèìñò ìò èçáðàíèÿ òëí íà ôàéëà.

Ãèàëíãúò äàâà âúçìæíñò ãà ñå ïòúðñè ôàéë ñ ïðåäååéåíï èìå ÷ðåç ãèàëíãà "Òúðñåíå íà ôàéë".

Ñëåä èçáîð íà ôàéëà â çàâèñèìñò ìò ðîâà êàêúâ å ôàéëà, â êîéòí àìúêâàíå:

1. Ñïëèòêà. Íðè àìúêâàíå íà ôàéë ñúñ :

- Ñïëèòêà. Çàìåíÿ ñå ñúäúðæàíèåòí íà ôàéëà ñúñ ñúäúðæàíèåòí íà àìúêâàíèÿ ôàéë.

- Äåñåí. Îò äåñåíà ñå èçâëè÷à ñïëèòêàòà è ñå àìúêâà â ðåêóùèÿ ôàéë.

2. Äåñåí. Íðè àìúêâàíå íà ôàéë ñúñ :

- Ñïëèòêà. Â äåñåíà ñå çàìåñòâà òåêóùàòà ñïëèòêà ñúñ ñïëèòêàòà êíÿòí ñå àìúêâà.

- Äåñåí. Çàìåíÿ ñå ñúäúðæàíèåòí íà ôàéëà ñúñ ñúäúðæàíèåòí íà àìúêâàíèÿ ôàéë.

Èçáîðúò ïæå ãà ñå ïòðåûðäè ïí ãâà íà÷èíà : íàòèñêàíå íà áóðííà "Äà" èëè íàòèñêàíå ãâà íúòè ëåâèÿ áóðííà íà ìèøêàòà.

Îòêàçâàíåòí ñòàâà ïí ãâà íà÷èíà: ÷ðåç áóðííà "Îòêàç" èëè ÷ðåç êëàâèøà ESC.

Èçíàñýíå íà ôàéë

Íñõðåäñòâíï ãèàëíäà "Èçíàñýíå íà ôàéë", íæåòå ãà èçáåðåòå óñòðîéñòâíòî, íà êíåòî ãà ñå çàïèøå ôàéëà, è èíåòî íà ñàìèÿ ôàéë.

Ðàçøèðåíèåòî íà ôàéëà òðÿáâà ãà å . SPL èëè . DES.Àêî ðàçøèðåíèåòî íà ôàéëà íå å çàääàååíï ñå ñëàääà àâòîìàòè÷í ðàçøèðåíèåòî â çàâèñèíñò îò èçáðàíèÿ òëï íà ôàéëà.

Â çàâèñèíñò îò òëïà íà òåéóùèÿò ôàéëà è òëïà íà èçíàñýíèÿ ôàéë ñå èçâúðøâàò ñëåäåíèòå äåéñòâèÿ:

- Ñïëèòêà - Ñïëèòêà. Íäíï íà "Çàïèøè ñ ííâî èíå", íï ñ ðàçëèêàòà, ÷å íå ñå ñìåíÿ èíåòî íà òåéóùèÿ ôàéë.

- Ñïëèòêà - Äåñåí. Ñúçääâà ñå ôàéë ñúñ äåñåí, êàòî ïíëåòàòà ñà íðàçíè, à ñàï ñå ñåúðçâà íðåäååëåíàòà ñïëèòêà êúì ôàéëà ñ äåñåí.

- Äåñåí - Äåñåí. Íäíï íà "Çàïèøè ñ ííâî èíå", íï ñ ðàçëèêàòà, ÷å íå ñå ñìåíÿ èíåòî íà òåéóùèÿ ôàéë.

- Äåñåí - Ñïëèòêà. Ñïëèòêàòà ñåúðçàíà êúì äåñåíà ñå çàïèñâà âúâ ôàéë ñ íðåäååëåíï èíå.

Äèàëíäúò äàâà âúçïæíñò ãà ñå íòúðñè ôàéë ñ íðåäååëåíï èíå ÷ðåç äèàëíäà "Òúðñåíå íà ôàéë".

Èçáíðúò íæå ãà ñå íòúðäè íï äâà íà÷èíà : íàòèñêàíå íà áóòííà "Äà" èëè íàòèñêàíå äâà íúòè éåâèÿ áóòííà íà ìøêàòà.

Îòêàçâàíåòî ñòàâà íï äâà íà÷èíà: ÷ðåç áóòííà "Îòêàç" èëè ÷ðåç êëàâèøà ESC.

Íàñòðîéêà íà ïðèíòåð

Äèàëîãúò "Íàñòðîéêà íà ïðèíòåð" äàâà âúçìæîñò äà ñå èçáåðå ïðèíòåðà íà êîéòî ùå ñå ïå ÷àòà, è äà ñå íàñòðîýò íàðàìåòðèòå íà ñúîòååòíèÿò ïðèíòåð. Íàñòðîéêèòå âàæúò çà öÿëàòà ïðîäðàìà.

Èçáîðúò ëæå äà ñå ïðòåûðäè ÷ðåç íàðèñêàíå íà áóðîíà "Äà".

Îòêàçâàíåòî ñòàâà íî äâà íà ÷èíà: ÷ðåç áóðîíà "Îòêàç" èëè ÷ðåç êëàâèøà ESC.

Íå ÷ àò

Äèàëîãúò "Íå ÷ àò" èìà äâà âèäà:

1. Èçâåæääà ñå ïðè êïïïçèðàíåòî íà èíôîðìàöèÿòà çà íå ÷ àò è äàâà âúçïæïñò äà ñå ïðåêðàòè ïïåðàöèÿòà.
2. Èçâåæääà ñå ïðåäè è êïïïçèðàíåòî íà èíôîðìàöèÿòà è äàâà âúçïæïñò äà ñå èçáåðå êàéâî äà ñå ðàçïå÷àòâà è äà ñå èçâúðøè íàñòðîééà íà ïðèíòåðà.

Èçáîðúò ïïæå äà ñå ïïòâúðäè ÷ ðåç íàòèñêàíå íà áóòííà "Äà".

Îòêàçâàíåòî ñòàâà íï äâà íà ÷ èíà: ÷ ðåç áóòííà "Îòêàç" èëë ÷ ðåç êëàâèøà ESC.

Đàcìíæàâàíå

Ãèàëíãúò "Đàcìíæàâàíå" äàâà âúçìíæíñò äà ñå ðàcìíæè èçáðàíà ÷àñò ïò ñïëèòêàòà iï ðåäâåå è êëíè è ðàçñòïýíèå ìåæäó ÷àñòèòå.

Àêî à ðåçóëòàò íà ðàcìíæàâàíå å âúçìíæíï èçëèçàíå íà ñïëèòêàòà èçâúí òåéóùèý ðàcìå ñå èçâåæää ñúòååòïò ñúâåùåíèå è ñå ïðåéðàòÿåà ååéñòâèåòî.

Èçáïðúò ïæå äà ñå iïòâúðäè ÷ðåç íàòèñêàíå íà áóòííà "Äà".

Îòêàçâàíåòî ñòàâà iï äâà íà ÷èíà: ÷ðåç áóòííà "Îòêàç" èëè ÷ðåç êëàâèøà ESC.

Çàääàâàíå úãúëè íà çàâúðòàíå

Äèàëîãúò "Çàääàâàíå úãúëè íà çàâúðòàíå" äàâàà âúçìíæñò äà ñå èçâúðøè çàâúðòàíå íà èçáðàíàòà ÷àñò ìò ñïëèòêàòà íà úãúë 90,180 èëè 270.Çàâúðòàíåòî ñå ïñúùåñòâýâà íêîëî ãïëíàòà ëÿâà òî÷êà, êàòî òÿ ñè ïñòàâà ñúùàòà.

Àêî à ðåçóëòàò íà çàâúðòàíåòî å âúçìíæñî äà èçëèçàíå íà ñïëèòêàòà èçâúí òåêóùèÿ ðàçìåð ñå èçâååæäà ñúòååòî ñúáùåíèå è ñå ïðåéðàòÿâà ãåéñòâèåòî.

Èçáîðúò ïïæå äà ñå ïòâúðäè ÷ðåç íàòèñêàíå íà áóòííà "Äà".

Îòêàçâàíåòî ñòàâà ïï äâà íà÷èíà: ÷ðåç áóòííà "Îòêàç" èëè ÷ðåç êëàâèøà ESC.

Îãëåäàëíà òðàíñôîðìàöèÿ

Ãèàëîãúò "Îãëåäàëíà òðàíñôîðìàöèÿ" äàâà âúçïæíñò äà ñå èçâúðøè îãëåäàëíà òðàíñôîðìàöèÿ iï îñíâà èëè iï Âúòúê. Òðàíñôîðìàöèÿò à ñå îñúùåñòâÿâà â èçáðàíàòà ÷àñò íà ñïëèòêàòà.

Èçáîðúò iïæå äà ñå iïòâúðäè ÷ðåç íàðèñêàíå íà áóðíà "Äà".

Îòêàçâàíåòî ñòàâà iï äâà íà ÷èíà: ÷ðåç áóðíà "Îòêàç" èëè ÷ðåç êëàâèøà ESC.

Đàciåð íà ñïëèòêàòà

Äèàëîãúò "Đàciåð íà ñïëèòêàòà" iïçâîëýâà äà ñå iïðîìåíý òåêóùèý ðàciåð íà ñïëèòêàòà.

Àéî iïðè iïðîëýà å âúçìïæíà çàãóáàòà íà íÿéîè òî÷ êà iï ìñíîâà ñå èçâúðøâà çàïëèòâàíå äàëè äà ñå iïðîäúëæè èëè íå.

Èçáîðúò iïæå äà ñå iïðâúðäè ÷ ðåç íàòèñêàíå íà áóòííà "Äà".

Îòêàçâàíåòî ñòàâà iï äâà íà ÷ èíà: ÷ ðåç áóòííà "Îòêàç" èëè ÷ ðåç êëàâèøà ESC.

Íàðàìåòðè íðè àíàëèç

Â äèàëîãúò "Íàðàìåòðè íðè àíàëèç" ñå âúâåæäàò íñíîâíèòå íàðàìåòðè çà àíàëèç íà ñïëèòêàòà äî "Ñõåìà".

Äèàëîãúò èìà 11 åëåìåíòà:

1. Ðàçìåð íà íñíîâàò + èâàòà. Â çàâèñèìñò îò èçáðàíàòà ÷àñò îò ñïëèòêàòà è çàääàääíèÿ ðàçìåð çà èâà óííæåí ïî 2.
 2. Ðàçìåð íà âúðúêà. Â çàâèñèìñò îò èçáðàíàòà ÷àñò îò ñïëèòêàòà.
 3. Ùå ñå ðàçâèâàò â áúäåùå.
 4. Ùå ñå ðàçâèâàò â áúäåùå.
 5. Èç÷èñëåíèÿò ìèíèìàëåí áðîé íèùåëêè çàâèñåù îò âèäà íà èçáðàíàòà ÷àñò íà ñïëèòêàòà è çàääàääíèÿ ðàçìåð çà èâà.
 6. Çàääàâà ñå ðàçìåðà ïî íñíîâà íà ñïëèòêàòà çà èâà.
 7. Çàääàâà ñå íâáðíäèìèÿò áðîé íèùåëêè. Òîé òðýáâà äà å ïî-ãîëÿì èëè ðàâåí íà ìèíèìàëíèÿ áðîé íèùåëêè.
- Íñòàíàëèòå íñíîâàò ñå óñòàíâýâàò íà áàçàòà íà çàääàääíèòå â Äèàëîãà "Íàðàìåòðè" è íñäàò äà ñå íðíîâíÿò ñàì çà êííêðåòíèÿ àíàëèç.
8. Íñíîâíÿò íèùåëêè.
 9. Íèùåëêâà íåñòàíèçúì.
 10. Âäýâêà â áúðäî.
 11. Íèùåëêè çà èâà.

Èçáðúò ïæå äà ñå íñòàíâýâàò ÷ðåç íàðèñêàíå íà áóðíà "Äà".

Îòêàçâàíåòî ñòàâà ïî äâà íà ÷èíà: ÷ðåç áóðíà "Îòêàç" èëè ÷ðåç êëàâèøà ESC.

Äðîá íà öèêúëà

×ðåç äèàéïãúò "Äðîá íà öèêúëà" öèôðîâî ïïäàò äà áúäàò çàääàâàíè ïñïîâíèòå âèäîâå ñïëèòêè è íÿéîé òåõíè ïðîèçâîäíè. Â ïïëåòàòà "Ro" è "Râ" ñå çàääàâàò ðàçìåðèòå ïï ïñïîâà è áúòúê. Â ïïëåòàòà "So" è "Sâ" ñå çàääàâàò ÷èñëèòà ìà èçìåñòâàíå ïï ïñïîâà è áúòúê. Â ÷èñëèòåëý ìà äðîáòà ñå çàääàâàò ïïñëåäîâàòåëíñòèòå ìà ñïëèòàíå ìà ïñïîâíèòå ìèøêè, à â çíàìåíàòåëý ñå çàääàâàò ïïñëåäîâàòåëíñòèòå ìà ñïëèòàíå ìà áúòú÷íèòå ìèøêè. Çà ñïëèòêè ñ ïñïîâåíå ãôåêò, ÷èñëèòåëýò ìà äðîáòà ððýáâà äà çàïï÷âà áåç, à çíàìåíàòåëýò ñ èíòåðâàë. Çà ñïëèòêèòå ñ áúòú÷åí åôåêò å òî÷í ìáðàòíòî. Íðè ïïòâúðæäàâàíå ìà íåïðàâèëí çàääàâåíà äðîá, èçìåñòâàíå èëè ïïñëåäîâàòåëíñò ìà ñïëèòàíå ñå èçâåæäàò ñúïáùåíèý çà íåïðàâèëí áúâåäåíè äàííè.

Èçáîðúò ïæå äà ñå ïïòâúðäè ÷ðåç íàðèñêàíå ìà áóðíà "Äà".

Îòêàçâàíåòî ñòàâà ïï äâà ìà÷èíà: ÷ðåç áóðíà "Îòêàç" èëè ÷ðåç êëàâèøà ESC.

Ià ðàìåòðè íà òúêàíòà

Â äèàëíäà "Ià ðàìåòðè íà òúêàíòà" ñå çàääàâàò ià ðàìåòðèòå çà òúêàíòà iðè äåñåíèðàíåòî.

Òåçè ià ðàìåòðè ñà íåïáõïäèìè iðè ðàçïå÷àòâàíåòî íà ðåõíïëíäè÷íàòà êàðòà ïñòàíîâèà íà àðòèéóëà.

Èçáîðúò ïæå äà ñå ïòâúðäè ÷ðåç íàòèñêàíå íà áóòííà "Äà".

Îòêàçâàíåòî ñòàâà ïäâà íà÷èíà: ÷ðåç áóòííà "Îòêàç" èëè ÷ðåç êëàâèøà ESC.

Êàëèáðèðàíå íà ïííèòîðà

Ãèàëîãà "Êàëèáðèðàíå íà ïííèòîðà" ñå äàâà âúçìíæíñò äà ñå ïðåäåéýò ìòíñèòåéí òî÷í ðàçìåðèòå çà äàääí ïííèòîð, ñ êåòî ñå ïñòèäà íí äîáðà âèçóàëíà íðåñòàâà çà äåñåíà.

Èçáîðúò ëæå äà ñå ïðåûðäè ÷ðåç íàðèñêàíå íà áóðíà "Äà".

Îòêàçâàíåòî ñòàâà íí äâà íà ÷èíà: ÷ðåç áóðíà "Îòêàç" èëè ÷ðåç êëàâèøà ESC.

ÍÐÅÄËÅÄ ÍÀ ÄÅÑÅÍÈ

Â äèàëíäà "ÍÐÅÄËÅÄ ÍÀ ÄÅÑÅÍÈ" ñå èçáèðàò òåêóùî îòâîðåíèòå äåñåíè êiéòî äà ñå iïéàæàò íà öåëëÿ åêðàí, çà äà iïäàò äà áúäàò ñðàâíåíè è àíàëèçèðàíè.

Èçáîðúò iïæå äà ñå iïðåâûðäè ÷ðåç íàðèñêàíå íà áóðííà "Äà".

Îòêàçâàíåòî ñòàâà iï äâà íà ÷èíà: ÷ðåç áóðííà "Îòêàç" èëè ÷ðåç êëàâèøà ESC.

Âäÿâêà

Â äèàëíãà "Âäÿâêà" ñå çàääàâà òèïà íà âäÿâêàòà çà äàääåíàòà Nõåìà.

Èçáíðúò ïîæå äà ñå ïïòâúðäè ÷ðåç íàòèñêàíå íà áóòííà "Äà".

Îòêàçâàíåòî ñòàâà ïî äâà íà ÷èíà: ÷ðåç áóòííà "Îòêàç" èëè ÷ðåç êëàâèøà ESC.

xàñò ìò ñïëèòêàòà

Â äèàëíäà "xàñò ìò ñïëèòêàòà" ñå çàääàâà ÷àñòòà ìò ñïëèòêàòà ñâúðçàíà â äåñåíà ùå ñå èçíëçâà çà äåñåíèðàíåòî.

Èçáîðúò ïíæå äà ñå ïïòâúðäè ÷ðåç íàðèñéàíå íà áóðííà "Äà".

Îòêàçâàíåòî ñòàâà ïí äâà íà÷èíà: ÷ðåç áóðííà "Îòêàç" èëè ÷ðåç êëàâèøà ESC.

Ҫàääàâàíå íà ïîâòîðà

Â äèàëïäà "Ҫàääàâàíå íà ïîâòîðà" ñå ïîðåäääëý ïîâòîðà âúâ âäÿâêàòà è ñêàëàòà íà êàðòàòà. Ôîé ñå ïòðàçÿâà ïðè íå÷àòà èì.

Èçáîðúò ïîæå äà ñå ïîðâúðäè ÷ðåç íàðèñêàíå íà áóðîíà "Äà".

Îòêàçâàíåòî ñòàâà ïî äâà íà÷èíà: ÷ðåç áóðîíà "Îòêàç" èëè ÷ðåç êëàâèøà ESC.

Nōålā

Íðè èçáîð íà òåìàòà **Nōålā** ìò ìåíþòî Èíñòðóíåíòè íà åêðàíà ñå ïïýâýâà äèàëíääà Íàðàìåòðè ïðè àíàëèç ñúäúðæàù èç÷èñëåíèÿ ìèíèìàëåí áðîé íèùåëëè çà iiëåòî è èåàòà. Ðàçìåðà íà èåàòà (íèøêè çà èåà) ii ïðèåìàíå å 2. Çàääàâàò ñå æåëàíèòå íàðàìåòðè çà êííêðåðíèÿ àíàëèç è ïðè iiòåùðæäåàíå ñ áóðííà ÄÀ íà åêðàíà ñå iiýâýâà òåðíïëíäè ÷ íàòà ðèñóíêà íà èçáðàíàòà ñïëèòêà. Òÿ ñå ñúñòîè ìò 5 ÷ àñòè. Åîðå åëýâî ñå íàìèðà èçöïäíåòà ñïëèòêà, åäýñíî ìò íåý - åäýâýâèàòà å íèùåëëè, à iiä íåý ñêàëèàòà íà êàðòàòà. iiä åäýâéèàòà å íèùåëëè ñå íàìèðà èçáðàíàòà ñïëèòêà, à åäýñíî ìò ñïëèòêàòà êàðòàòà çà óïðàâëåíèå íà íèùåëëèòå. Íðè åíëåìè ðàçìåðè íà ñïëèòêàòà ñå èçíáðàçÿâà ñàíí ÷ àñò ìò íåý, ÷ àñò ìò åäýâéèàòà, ñêàëèàòà íà êàðòàòà è êàðòàòà, êàòî å ïðåäâèäåíà åúçìäíñò çà èçíåñòâàíå ii iiñíâà è åúòúê ñ öåë åèçóàëèçèðàíå è íà òðèòå êííííâòò. Òóê èìà åúçìäíñò çà ãðàôè ÷ íà ïðííýíà íà èçöïäíåòà ñïëèòêà, åäýâéèàòà è ñêàëèàòà íà êàðòàòà èëè ïðííýíà íà åäýâéèàòà è ñêàëèàòà íà êàðòàòà ÷ ðåç æèàëíäà Åäýâéà ìò ìåíþòî Nōålā. ïðííýíàòà íà êíý äà å íò òðèòå êííôèäóðàöè åíäè äî iiâòàëíà ïðííýíà å ñïëèòêàòà. Êííðæèíàòèòå íà ðåïåðà å ñïëèòêàòà ñå íò ÷ èòàò åäýñíî ìò åäýâéèàòà. Òå iiäàò äà ñå èçííëçóâàò çà íò ÷ èòàíå íà åíëåìè iiâòòðè ii iiñíâà è åúòúê - çà åäýâéèàòà è êàðòàòà ÷ ðåç æèàëíäà iiâòòð ìò ìåíþòî Nōålā. Çàñååà èìà åúçìäíñò çà çàäåâàíå ñàíí íà åäéí iiâòòð ii iiñíâà è åúòúê. Ñëåä íéí ÷ àòåëííòò ðåäàëòèðàíå íà ñïëèòêàòà ii òíçè íà ÷ éí iiäå äà ñå èçáúðø íå ÷ àò íà òåðíïëíäè ÷ íàòà èíòòðàëòÿ, êàòî íðè ñòàííâå òèí Steubly å íåâòòðè ii äà ñå èçáúðø è öåâðòííòò ñíâàíå è ñíâàíå, çà äà ñå íòðàçè öåâðòííòò ñíâàíå å êàðòàòà ïðè íå ÷ àò å öèòðíâ åèä. Ñúùòò ñå íòíàñý è åéí êàðòàòà ñå íàáèâà íà êàðòííà ñåâèàòåëíà íàòèíà, äèðåéòíí óïðàâëÿâàíå ìò êíííþò.

Íðè åíëñâàíå íà ñòòðííñò å iiëåòî íåâòòðèì áðîé íèùåëëè íà æèàëíäà íàðàìåòðè ïðè àíàëèç, êíýòò åèíàëè òðýââà äà å ii-åíëÿíà íò èç ÷ èñëåíèÿ ìèíèìàëåí áðîé íèùåëëè íà åêðàíà ñå iiýâýâà òåðíïëíäè ÷ íàòà ðèñóíêà, êàòî èçöïäíåòà ñïëèòêà, åäýâéèàòà è êàðòàòà ñà ðàçâèòè çà iiâå ÷ å áðîé íèùåëëè, ii ååç ìàðéèòðíâ å ðàçëèéèàòà ì/ó íåâòòðè è ìèíèìàëíèÿ áðîé íèùåëëè. Ðàçëèéèàòà ñå íàìèðà å åíëàòà ÷ àñò íà èçöïäíåòà ñïëèòêà è åäýâéèàòà ÷ àñò íà êàðòàòà. Ðú ÷ ii ñå äiiúëâà èçöïäíåòà ñïëèòêà è åäýâéèàòà, ñííðåå èçëñéâàíèÿòà, êíèòî òðýââà äà ñå èçíúëíò. Ñëåä çàâúðøâàíå íà ðåäàëòèðàíå iiæå äà ñå ïðíäúëæè ñ íå ÷ àò èëè íàáèâàíå íà êàðòè.

ISO Ñòàíäàðò

ISO 9354-89 å ñòàíäàðò ñúçääàäåí iðåç 1989ã. çà äà äàäå áúçìïæñò çà öèôðîâî iðåäñòàâýíå íà ïñíâíèòå âèäâåå ñïëèòêè è íýêîé òåðíè iðîèçâïäíè. Äèàëïäà èìà 5 iñëåðà çà áúâåäæäåíå iòäâàðýùè íà ðåçè îò ñòàíäàðòà.

Íúðâèý åëäìåíò - Äèä íà ñïëèòêàðòà.

Â íåäî ïïæå äà ñå áúâåäæäàò ñàï 6 ñòîéñòè îò ñòàíäàðòà ISO 9354-89.

Âòîðèý åëäìåíò - ïñëåäâàðåäéñòòà íà ñïëèòàíå íà íèøêèòå.

Ñúñòîè ñå îò 2 iñëåðà. Â iúðâîòî ïïæå äà ñå íèøå ñàï 1 äâóöèôðåí ÷èñëî, à áúâ áòîðòî äî 20 äâóöèôðåí ÷èñëà (ISO 9354-89). Íïåðà íà òåêóùî áúâåäæäåíò ÷èñëî (iñçëöèýòà íà ìàðéåðà) áúâ áòîðòî iñëå ñå iòáåéýçâà iñä iñëåðòî, êàòòî ïïåðàöèýòà çàï ÷âà îò 2. Áúçìïæñí å iðåäéåäæäåíåòî íà òåêóùî áúâåäåíèòå ÷èñëà ÷ðåç äâèæåíèå íà ìàðéåðà (îò êëàâèàðóðàðòà), èëè ÷ðåç iñúçäà ÷à iòñòðàíè íà iñëåðòî, iðè òîâà iñëîæåíèå íå ñå äâèæè ìàðéåðà.

Òðåðèý åëäìåíò - Äðóïèðàíåòî íà ïñíâíèòå íèøêè.

Ñúñòîé ñå îò 1 iñëå, íáðàáîòâàøî ñå iñäâàíí íà áòîðòî iñëå îò áòîðèý åëäìåíò íà ñòàíäàðòà ISO 9354-89, ï ïïåðàöèýòà çàï ÷âà îò 1.

Хåðâúðòèý åëäìåíò - Хенеито íà iðåìåñòâàíå

Ñúñòîé ñå îò 1 iñëå, íáðàáîòâàùî ñå iñäâàíí íà áòîðòî iñëå îò áòîðèý åëäìåíò íà ñòàíäàðòà ISO 9354-89, ï ïïåðàöèýòà çàï ÷âà îò 1.

Èçáîðúò ïïæå äà ñå iñòâúðäè ÷ðåç íàðèñêàíå íà áóðíà Äà.

Îòéàçâàíåòî ñòàâà iñ äâà íà ÷èíà: ÷ðåç áóðíà îòéàç èëè ÷ðåç êëàâèøà ESC.

Öèôðîâî iðåäñòàâýíå íà ïñíâíèòå âèäîâå nïëèòêè è **òåðíèòå iðîèçâîäíè**

1.1 Ôîðìèðàíå íà êîäà

Êîäà çà âñÿêà åäíà nïëèòêè à èëè íÿéîý îò íåéíèòå iðîñòè iðîèçâîäíè å
 ñúñòàâåí îò ÷åðèðè åëåìåíòà, ñúñòîýùè ñå îò ååóöèôðåíè ÷èñëà, êîèòî ñà
 ðàçäåëåíè åäèè íò äðóå ñ òèðå (-). Ôåçè åëåìåíòè iñéàçâàò iññëåäîâàðåëíï
 ñëåäíèòå õàðàêòåðèñòèêè íà nïëèòêàòà :

- iúðâè åëåìåíò : âèäà íà nïëèòêàòà;
- åòîðè åëåìåíò : iññëåäîâàòåðåëíïñòòà íà nïëèòàíå íà íèøêèòå, ò. å.
 ïñíâàòà å ìòäîðå èëè ìòäîëó;
- òðåðòè åëåìåíò : åðóïèðàíåòî íà ïñíâíèòå íèøêè, ò. å. ïñíâíèòå
 íèøêè ñå nïëèòàò ñàìñòîýòåëíï èëè å ãðóïè;
- ÷åðâúðòè åëåìåíò : ñòúïêàòà (÷èñëîòî íà èçìåñòâàíå);

ÏÐÈÌÅÐ - çà ïñíâåí ñàòåí ñúñ ñòúïêà 2 è iñâòîð 5 êîäà å :

30 - 04 01 - 01 -

02

âèä íà nïëèòêàòà
 iññëåäîâàòåðåëíïñò íà nïëèòàíå
 åðóïèðàíå íà ïñíâíèòå íèøêè
 ñòúïêà

Òàáëèöà 1

xèñëî â	Âèä íà nïëèòêàòà	iñëîæåíèå íà ïñíâàòà íèøêà å iúðâèÿ êâàäðàò
iúðâèÿ		
åëåìåíò		
10	Ëèòî è iðîèçâîäíè	ïñíâà ìòäîðå
11	Ëèòî è iðîèçâîäíè	ïñíâà ìòäîëó
20	Êåíúð è iðîèçâîäíè	ïñíâà ìòäîðå

21	Êâïúð è ïðîèçâïäíè	îñïïâà îòäïëó
30	Ñàòåí è ïðîèçâïäíè	îñïïâà îòäïðå
31	Ñàòåí è ïðîèçâïäíè	îñïïâà îòäïëó

1.2. Íúðâè åëåìåíò : Âèä íà ñïëèòêàòà

Ôïçè åëåìåíò ñúäúðæà åäíï äâóöèôðåí ÷ èñëî. Íúðâàòà öèôðà ïîéàçâà äàëè ñïëèòêàòà ïðèíàëåæè êúì ãðóïàòà íà èëòî, êâïúð èëè ñàòåí. Âòîðàòà öèôðà ïîéàçâà äàëè â íúðâèÿò (äïëó ÿâï) êâàäðàò ìò äèàäðàìàòà íà ñïëèòêàòà ïñïïâàòà å îòäïðå èëè ìòäïëó (âèæ òàáëèöà 1).

ÇÀÅÅËÅÆÈÀ - Íáèéïïâåí ãèàäðàìèòå íà íúðâè÷íèòå ñïëèòêè çàïï÷âàò ñ ïñïïâàòà ïòäïðå, ï ÷ ãñòî ãúòú÷íèòå êâïúðè ñ ÿâ ãèàäïíàë è ïñïïâíèòå êâïúðè ñ äåñåí ãèàäïíàë çàïï÷âàò ñ ïñïïâàòà ïòäïëó.

1.3. Âòîðè åëåìåíò : ïñëåäïâàòåëíñò íà ñïëèòàíå

Ôïçè åëåìåíò ñúäúðæà íàé-ìàëéí ãâå äâóöèôðåí ÷ èñëà ðàçääåëåíè ñ ïðàçåí ñèïâïë. Ôåçè öèôðè ïîéàçâàò ïñëåäïâàòåëíñòòà íà ñïëèòàíå íà ïñïïâà íèøèà ñ âúòú÷íè íèøèè, êàéòî çà ïñïïâà ïòäïðå, òàèà è çà ïñïïâà ïòäïëó, äîéàòî ñå ïëó÷è çàâúðøåíà ïñëåäïâàòåëíñò íà ñïëèòàíå. Íúðâèÿò åëåìåíò â òàçè ïñëåäïâàòåëíñò ùå ïîéàçâà ïñïïâà ïòäïðå èëè ïñïïâà ïòäïëó â çàâèñëíñò ìò òâà àëëè âòîðàòà öèôðà ìò íúðâèÿò åëåìåíò íà êïäà å ñúïòâåòí 0 èëè 1.

ÇÀÅÅËÅÆÈÀ - Äâàâyíåò íà òåçè ÷ èñëà êúì âòîðèÿò åëåìåíò ùå äàëå áðîÿò íà âúòú÷íèòå íèøèè â çàâúðøåíèÿ ïâòîð íà ñïëèòêàòà.

1.4. Òðåòè åëåìåíò : Ïðóïèðàíå íà ïñïïâíèòå íèøèè

Ôïçè åëåìåíò ñúäúðæà äâóöèôðåí ÷ èñëà ðàçääåëåíè ñ ïðàçåí ñèïâïë. Âñÿéî ÷ èñëî ïîéàçâà áðîÿò ñúñåäíè ïñïïâíè íèøèè â äèàäðàìàòà íà ñïëèòêàòà, êèòî ëìàò åäíàéâà ïñëåäïâàòåëíñò íà ñïëèòàíå.

ÏÐÈÌÅÐÈ :

- 01 - åäèíè÷íà ïñïïâíà íèøèà ;
- 03 - òðè ñúñåäíè ïñïïâíè íèøèè ëìàò åäíàéâà ïñëåäïâàòåëíñò íà ñïëèòàíå

;

04 02 - ÷åòèðè ñúñåäíè îñîlâíè íèøêè ñ åäíàéâî ñïëèòàíå ñå ðåäóâàò ñ äåå ñúñåäíè îñîlâíè íèøêè ñ åäíàéâî ñïëèòàíå.

1.5. xåòâúðòè åëåìåíò : Ñòúïêà (÷èñëî íà èçìåñòâàíå)

1.5.1. Ñïëèòêà ëèòî è íåéíèòå ïðîèçâîäíè

xåòâúðòèýò åëåìåíò çà ñïëèòêà ëèòî è íåéíèòå ïðîèçâîäíè ñúäúðæà äåóöèôðåíò ÷èñëî 00,0. å. ïðèåìà ñå ÷å ñå îñâòàðý åäíà è ñúùà îñëåäâàòåðåéíñò íà ñïëèòàíå è íÿìà ÷èñëî çà èçìåñòâàíå.

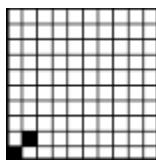
1.5.2. Äðóâè ñïëèòêè

Ôïçè åëåìåíò ñúäúðæà åäíî äåóöèôðåí ÷èñëî èëè , êîãàòî ñå íàëàãà, íÿéêéî äåóöèôðåíè ÷èñëà, ðàçääéåíè ñ ïðàçáí ñèìâîë. Âñyéî ÷èñëî îñëåçâà ñòúïêà êàéòî å îñëåçàí íà äèàäðàìèòå â òàáëèöè 3 è 4.

2. Íðèìåðè çà êîäèðàíå íà ðàçëè÷íè ãðóïè ñïëèòêè

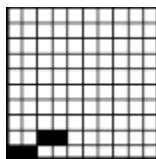
2.1. Ñïëèòêà ëèòî è ïðîèçâîäíè

Òàáëèöà 2



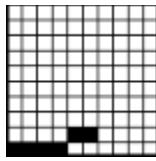
Ëèòî

10-01 01-01-00



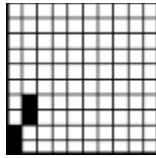
Ëèòî

10-01 01-02-00



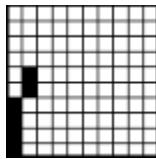
Đèïñ

10-01 01-04 02-00



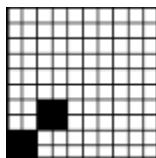
Đèïñ

10-02 02-01-00



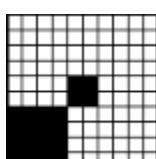
Đèïñ

10-04 02-01-00



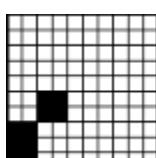
Íàíàìà

10-02 02-02-00



Íàíàìà

10-04 02-04 02-00

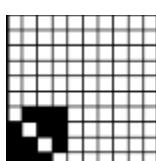


Íàíàìà

10-03 02-02-00

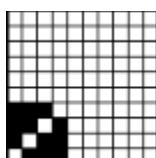
2.2. Ñïëèòêà êåïúð è ïðîèçâîäíè

Òàáëèöà 3



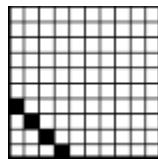
3/1 êåïúð, ëÿâ äèàäíàë

20-03 01-01-03



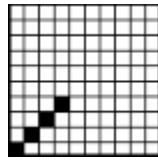
3/1 êåïúð, äåñåí äèàäíàë

21-01 03-01-01



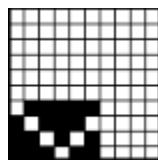
1/3 êåïúð, ëÿâ äèàãííàë

21-03 01-01-03



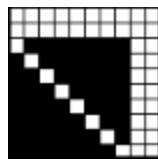
1/3 êåïúð, äåñåí äèàãííàë

20-01 03-01-01



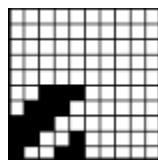
3/1 êåïúð, ðåâåðñèååí

20-03 01-01-03 03 03 01 01



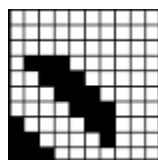
7/1 êåïúð, ëÿâ äèàãííàë

20-07 01-01-07



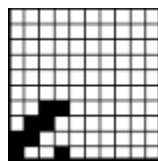
3/2 êåïúð, äåñåí äèàãííàë

20-03 02-01-01



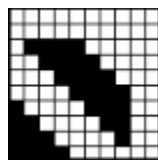
3/4 êåïúð, ëÿâ äèàãííàë

20-03 04-01-06



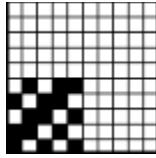
2/2 êåïúð, äåñåí äèàãííàë

20-02 02-01-01



4/4 êåïúð, ëÿâ äèàãííàë

20-04 04-01-01

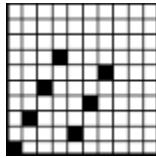


ñëîæåí êåïúð, äåñåí äèàãîìàë

20-02 01 01 01-01-01

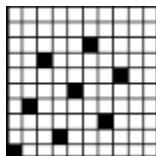
2.3. Îñíîâåí ñàòåí, âúòú÷åí ñàòåí è ïðîèçâîäåí

Òàáëèöà 4



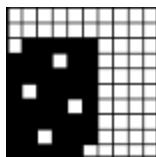
âúòú÷åí ñàòåí, ñòúïêà 2

30-01 06-01-02



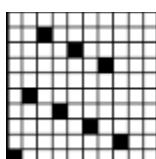
âúòú÷åí ñàòåí, ñòúïêà 3

30-01 07-01-03



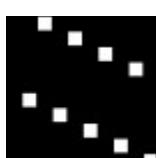
îñíîâåí ñàòåí, ñòúïêà 5

30-07 01-01-05



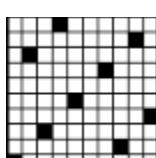
âúòú÷åí ñàòåí, ñòúïêà 4

30-01 08-01-04



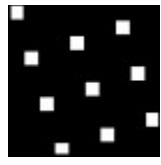
îñíîâåí ñàòåí, ñòúïêà 5

30-10 01-01-05



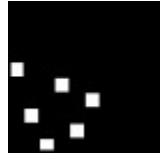
âúòú÷åí ñàòåí, ñòúïêà 7

30-01 11-01-07



îñííâåí ñàòååí, ñòúüêà 7

30-09 01-01-07



êðúñòîñàí îñííâåí ñàòååí,
ñòúüêè 3,4,4,3,2

30-05 01-01-03 04 04

03 02

