

Математика

PISAга йўналтирилган тест

7-синф

Ўнгдаги маттни ўқинг.

1-топшириқ.

Кружок аъзолари гул магазинидан 33 та оқ, 28 та қизил ва 24 та кўк петунияларни сотиб олишди.

Агар ҳар бир квадрат метрга 20 тадан гул экилса, бу гуллар ўйлаган композицияни яратиш учун етадими?

Тўғри жавобни танланг:

- ◆ Ҳа, етади.
- ◆ Йўқ, етмайди.

Жавобни ечим билан тушунтиринг:

Гуллар эгати

Мақтаб олди участкасида кружок аъзолари гул экмоччи бўлдилар. Улар эгатларни радиуси 1, 2 метрли айлана шаклида қилмоқчи бўлишди. Гуллар композицияси учун улар уч хил рангдаги: қизил, оқ ва кўк петунияларни танлашди.



Ўнгдаги маттни ўқинг.

2-топшириқ.

Боғбон участка майдонини 1-расмда кўрсатилгандек 9 та квадратга бўлди.

Боғбон 5 м ли 4та тахта сотиб олди. Бу тахталар билан участка чегарасини тўсмоқчи бўлди. Участканинг қайси қисмини боғбон тўса олади?

Барча тўғри жавоб танланг:

- А) Катта квадратни тўса олади.
- Б) Учта ўрта квадратни тўса олади.
- В) Беш кичик квадратларни тўса олади.
- Г) Иккита ўрта ва учта кичик квадратларни тўса олади.
- Д) Барча участкани тўса олади.



Гуллар эгати

Боғбон гул кўчатларини етиштириш учун тўғри тўртбурчакли участкани узунлиги 7 м эни 6 м келадиган 9 та квадратга бўлди (1-расм). Ўрта квадратлар томонларининг узунлиги 2 м га тенг.

Боғбон ҳар бир квадратни барча томондан тахталар билан тўсмоқчи бўлди. Бунинг учун у 5 м ли 4 та тахта сотиб олди.

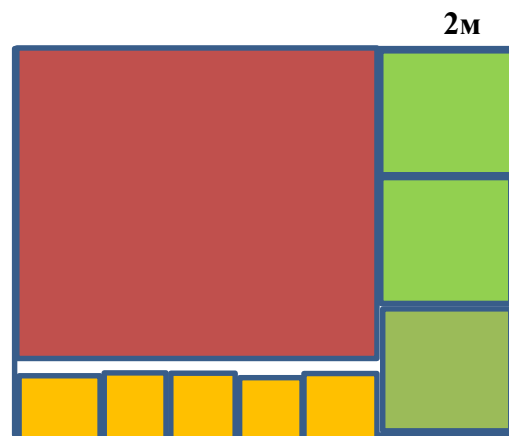


Рис.1

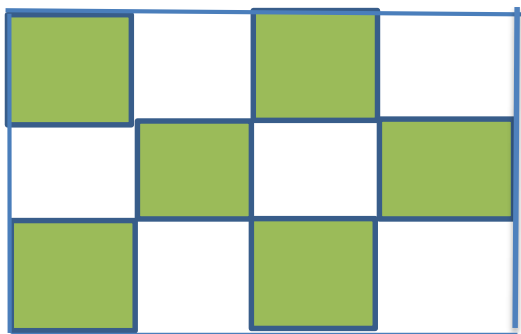
Ўнгдаги матни ўқинг.

3-топшириқ.

Боғбон 14 хил гулларни сотиб олди.

Агар квадрат шаклидаги йўлак тошларининг томонлари 60 см бўлса, участка эса 3,6 м га 2,4 м бўлса, боғбон ўз ҳисобида адашмадими?

Жавобни ечим билан тушунтиринг:



Гуллар эгати

Боғбон тўғри тўртбурчакли эгатни шахмат тахмаси каби безатмоқчи бўлди. Оқ квадратларга йўлак тошларини ёйди, қора квадратларга эса бир марта ҳам такрорланмайдиган турли гулларни экди.

