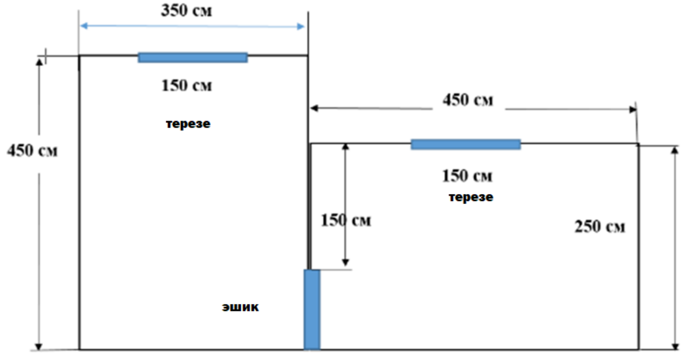
Математика
PISAга багытталган тест
8 - класс

1-тапшырма.

Оң жактагы маалыматты колдонуп, кыска жооптуу тапшырманы аткаргыла.

Эгерде эки бөлмөнүн тең бийиктиги 2,75 м, ал эми бөлмөлөрдүн калган өлчөмдөрү планда көрсөтүлгөндөй болсо, анда бул бөлмөлөрдү обой кылуу үчүн туурасы 1,06 м жана узундугу 10 м болгон туш кагаздан эң аз дегенде канча түрмөк алуу керек?

-



Тапшырманын жообун атайын берилген жерге жазгыла.

Жообу:

Оңдоо

Эркин бөлмөгө туш кагазды чаптоо үчүн керектүү түрмөктү бөлмөнүн периметри жана бийиктиги боюнча алуунун таблицасын таап алып, өз батиринин башка эки бөлмөсүндөгү туш кагаздарды алмаштырууну чечти.

ТАБЛИЦА РАСЧЁТА ОБОЕВ

Высота потолка / Периметр комнаты	ширина рулона 0,53 м: до 2,5 м	от 2,5 до 3,3 м	от 3,3 м	ширина рулона 0,70 м: до 2,5 м	от 2,5 до 3,3 м	от 3,3 м	ширина рулона 1,06 м: до 2,5 м	от 2,5 до 3,3 м	от 3,3 м
8 м	4	5	8	3	4	6	2	3	4
10 м	5	6	9	4	5	7	2	3	5
12 м	5	6	9	4	5	7	2	3	5
14 м	7	9	13	5	7	10	3	4	7
16 м	8	10	15	6	8	11	4	5	8
18 м	8	11	17	6	9	13	4	6	8
20 м	9	13	19	7	10	14	5	6	9
22 м	10	14	21	8	10	16	5	7	10
24 м	11	15	23	9	11	17	6	8	11
26 м	12	16	25	9	23	19	6	8	12
28 м	13	18	26	10	13	20	7	9	13
30 м	14	19	28	11	14	21	7	9	14

2-тапшырма.

Оң жакта жайгашкан текстти окуп, тапшырманы кенен (толук) чыгарылышы менен аткаргыла. Тапшырманын чыгарылышы толук көрсөтүлүшү жана удаалаштык сакталышы керек.

№	Туш кагаздарды чыгарган өлкө	Бир түрмөк туш кагаздын өлчөмдөрү кв.м	Бир түрмөктүн баасы, сом.	Кепилдик жыл	Бонус
1.	Орусия	0,9х10	2200	1	5 түрмөк үчүн + 2 куту клей
2.	Туркия	1х10	3300	2	5% арзандатуу
3.	Италия	1х10	6600	3	10% арзандатуу
4.	Беларусия	0,9х10	1800	2	5 түрмөк үчүн +1 куту клей

Эркин 5 түрмөк туш кагаз жана 2 куту клей сатып алышы керек. Эгер клейдин бир кутусу 300 сом болсо, анда Эркинге кайсы өлкөнүн туш кагазын сатып алган ыңгайлуу?

Жообун чыгарылышы менен жазгыла: ______________________
____

____

Оңдоо

Ремонтко даярдануу учурунда Эркин туш кагаздар тууралуу айрым маалыматтарды изилдеп көрдү. Туш кагаздардын негизги түрлөрү: кагаз, кагаздык негизден турган винилдик жана флизилиндик негиздеги винилдик болоорун билди. Сапатына жана өндүрүүчүсүнө жараша туш кагаздын баасы да ар кандай болот.

Дүкөндөрдө туш кагаздарды сатып алууда ага арзандатуу же бонус – туш кагаздын бир кутуча клейин белекке беришет. Бул тууралуу бардык маалыматтар таблицада келтирилген.