

Математика

PISA-ориентированный тест

5 класс

Прочитайте текст справа.

Задание 1.

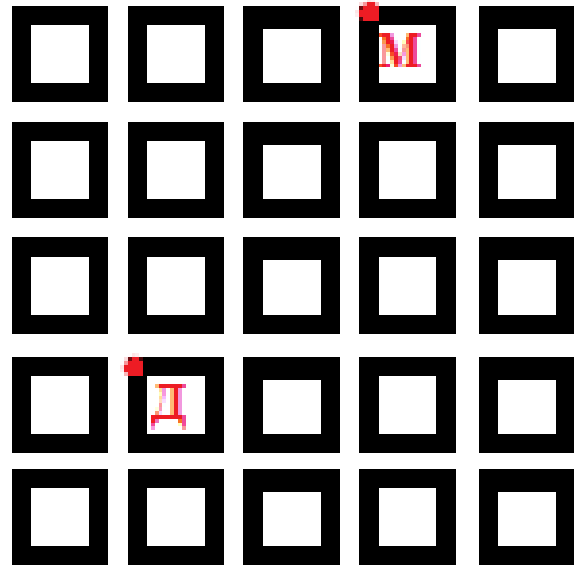
Арсену необходимо дойти до магазина кратчайшим путем.
Вычислите наименьший путь от дома до магазина. Если сторона каждого дома 30 м, а ширина улицы 3 м.

Выберите один верный ответ:

- А) 132 м
- Б) 150 м
- В) 162 м
- Г) 165 м

Магазин

На плане квадратиками изображены дома. Между домами улицы.
Где М – местоположение магазина,
Д - местоположение дома. Точками, изображены вход и выход из дома и магазина.



Прочитайте текст справа.

Задание 2.

Арсену нужно купить 3 литра сока. Упаковки какого сока выгоднее купить, сэкономив на стоимости?

Выберите один верный ответ из таблицы:

- А) упаковки 0,75 л по 42 сом
- Б) упаковки 0,5 л по 30 сом
- В) упаковки 1 л по 60 сом
- Г) упаковки 1,5 л по 87 сом

Запишите ответ с решением:

Магазин

Все члены семьи Арсена любят сок «Джус». В магазине продается сок «Джус» в упаковках разного объема.

№	Упаковка, л	Цена за упаковку, сом
А)	0,75	42
Б)	0,5	30
В)	1	60
Г)	1,5	87

Прочитайте текст справа.

Задание 3.

Арсен приобрел товар в магазине на сумму 2300 сом.

Из каких ниже перечисленных товаров, он может сделать выбор для покупки на сэкономленные деньги?



Выберите верный ответ:

- А) торт
- Б) чипсы
- В) какао
- Г) шоколад

Магазин



Когда Арсен пришел в магазин, там действовала акция, если приобретался товар на сумму более 2000 сом, то на всю покупку действовала скидка 9% .