

**Математика**  
**PISA - ориентированный тест**  
**8 класс**

**Задание 1.**

Используя данные в таблице, выберите выражение для вычисления стоимости услуг компании «Чистюля» по уборке офиса фирмы за месяц.

Фирма, офис которой имеет общую площадь  $300 \text{ м}^2$ , заключила договор с клининговой компанией «Чистюля». В офисных помещениях площадью  $100 \text{ м}^2$  требуется ежедневная уборка по тарифу «По графику» в рабочие дни, на площади  $150 \text{ м}^2$  один раз в неделю - генеральная уборка по тарифу «Все включено», на остальной площади – уборка по тарифу «Под ключ» два раза в месяц.

Информация. Считайте, что в месяце 4 полных недели, в неделе 5 рабочих дней.

**Выберите один верный ответ.**

- А)  $4 \cdot (5 \cdot 100 \cdot d + 150 \cdot b) + 2 \cdot 50 \cdot c$
- Б)  $1200 \cdot d + (2 \cdot 200 \cdot b + 2 \cdot 100 \cdot c)$
- В)  $4 \cdot (3 \cdot 100 \cdot d + 2 \cdot 150 \cdot b) + 2 \cdot 100 \cdot c$
- Г)  $1400 \cdot d + (2 \cdot 300 \cdot b + 100 \cdot c)$

**Уборка офиса**

Клининговая компания «Чистюля» предлагает свои услуги по уборке офисных помещений по следующим тарифам:

<b>Виды услуг</b>	<b>Тариф</b>
Генеральная уборка «Все включено»	$b \text{ сом/м}^2$
Уборка «Под ключ»	$c \text{ сом/м}^2$
Уборка «По графику»	$d \text{ сом/м}^2$



## Задание 2.

Прочитайте текст справа, воспользуйтесь таблицей и выполните задание.

Какую сумму выплатит фирма компании «Чистюля» за месяц?

Информация. Считайте, что в месяце 4 полных недели, в неделе 5 рабочих дней.

Полученный ответ на задание запишите в отведенном для этого месте.

Ответ:

## Уборка офиса

Клининговая компания «Чистюля» предлагает свои услуги по уборке офисных помещений по следующим тарифам:

Виды услуг	Тариф
Уборка «Стандарт»	50 сом/м <sup>2</sup>
Генеральная уборка «Все включено»	75 сом/м <sup>2</sup>
Уборка «Под ключ»	150 сом/м <sup>2</sup>
Уборка «По графику»	37 сом/м <sup>2</sup>

Фирма, офис которой имеет общую площадь 300 м<sup>2</sup>, заключила договор с компанией «Чистюля». В офисных помещениях площадью 100 м<sup>2</sup> требуется ежедневная уборка по тарифу «По графику», на площади 150 м<sup>2</sup> один раз в неделю – генеральная уборка по тарифу «Все включено», на остальной площади – генеральная уборка по тарифу «Под ключ» два раза в месяц.



### Задание 3.

*Воспользуйтесь таблицей, расположенной справа и выполните задание.*

В среднем фирма выплачивает клининговой компании в месяц 150000 сомов. Зарботная плата работников составляет 60% от полученного дохода. Если каждый работник клининговой компании получает зарплату 18000 сомов в месяц, то сколько работников компании «Чистюля» обслуживают офис этой фирмы?

*Полученный ответ на задание запишите в отведенном для этого месте.*

Ответ:

### Уборка офиса

Клининговая компания «Чистюля» предлагает свои услуги по уборке офисных помещений по следующим тарифам:

<b>Виды услуг</b>	<b>Тариф</b>
Уборка «Стандарт»	50 сом/м <sup>2</sup>
Генеральная уборка «Все включено»	75 сом/м <sup>2</sup>
Уборка «Под ключ»	150 сом/м <sup>2</sup>
Уборка «По графику»	37 сом/м <sup>2</sup>

