

## Математика

### PISA-ориентированный тест

7 класс

#### Прочитайте текст справа.

##### Задание 1.

Самат планирует нанять 5 бригад. Успеют ли они собрать весь урожай за 3 дня?

**Выберите один верный ответ:**

- А) Успеют, им потребуется 3 дня
- Б) Не успеют, им потребуется 5 дней
- В) Не успеют, им потребуется 4 дня
- Г) Успеют, так как им потребуется 2,5 дня

#### Урожай

Самат засеял поле в 5 га сахарной свеклой. С 1 га у него вышло 56 тонн свеклы. Грузовая машина вмещает 7 тонн свеклы. Самату, для сбора урожая, нужно нанять бригаду рабочих или свеклоуборочный комбайн. Бригада из 4 человек загружает 2 машины свеклы за 1 день.



#### Прочитайте текст справа.

##### Задание 2.

Какой способ уборки урожая Самату выгоднее и на сколько?

*Выберите верный ответ:*

- 1) Сбор урожая работниками
- 2) Сбор урожая комбайном

**Запишите ответ с объяснением:**

На сколько выгоднее?

#### Урожай

Бригада из 4 человек загружает 14 тонн свеклы за 1 день. За уборку сахарной свеклы вручную каждому работнику платят по 1000 сом в день. Сбор урожая свеклоуборочным комбайном обойдется в 15000 сом за 1 га. С 1 га выходит 56 тонн свеклы. Площадь поля составляет 5 га.



**Прочитайте текст справа.**

**Задание 3.**

Самат рассчитывал получить 400 мешков сахара (1 мешок сахара весит 50 кг).

Оправдались ли его расчёты?

*Выберите верный ответ:*

-Да

-Нет

**Запишите ответ с объяснением:**

**Урожай**

Самат засеял поле в 5 га сахарной свеклой. С 1 га у него вышло 56 тонн свеклы. Собранный урожай Самат сдаст на сахарный завод, где за 1 тонну свеклы получит 78 кг сахарного песка.

