

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

**Задание 1.**

Прочитайте текст справа и выполните задание.

Сколько примерно саженцев укореняются на улицах города Зендас каждый год?

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

**Ответ:**

**Зеленый город**

При озеленении города Зендас с населением 1 миллион человек каждый год высаживают 7650 саженцев, из них 5500 лиственных и 2150 хвойных деревьев, при этом около 200 саженцев погибают от засухи, 350 - не приживаются по другим причинам. В тоже время 3000 старых деревьев ежегодно вырубают.



**Задание 2.**

Прочитайте текст справа и выполните задание.

Если примерно 7100 саженцев деревьев укореняется на улицах города Зендас ежегодно, то через сколько лет на улицах города появится около 50000 новых прижившихся деревьев?

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

**Ответ:**

**Зеленый город**

При озеленении города Зендас с населением 1 миллион человек каждый год высаживают 7650 саженцев, из них 5500 лиственных и 2150 хвойных деревьев, при этом около 200 саженцев погибают от засухи, 350 - не приживаются по другим причинам. В тоже время 3000 старых деревьев ежегодно вырубают.



### Задание 3.

Прочитайте текст справа и используйте диаграмму. Выполните задание с выбором одного ответа.

В каком году разница между количеством высаженных и количеством вырубленных деревьев была наибольшей?

*Выберите один верный ответ.*

- А) 2013
- Б) 2014
- В) 2017
- Г) 2018



### Зеленый город

При озеленении города Бишкек проводились статистические исследования в 2013- 2018 годы по вопросам посадки саженцев и вырубке старых деревьев. Данные представлены на диаграмме.

