

Презентация по математике

Выполнила: ученица 10
класса А

МБОУ лицея №1

Геращенко Виолетта

***Как уменьшить это число
на одну треть не
выполняя никаких
вычислений?***

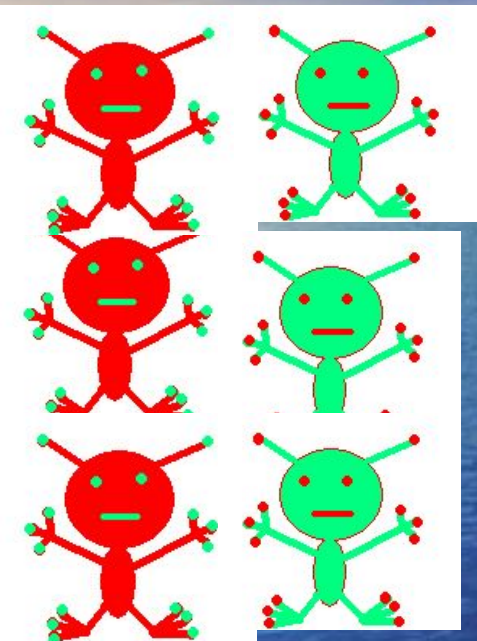
А ВОТ И ОТВЕТ!

99

Ну что сообразил?

Тогда идём дальше!

- Инопланетянам с разных планет нужно перебраться через реку. У них только 1 лодка ,и вмещает она только двоих. Красные инопланетяне задумали убить зелёных, по этому их на одном берегу должно быть не больше зелёных. Лодкой должен кто то управлять, сама она не поедет!



Пять землекопов за пять часов выкапывают пять метров канавы. Сколько землекопов за 100 часов выкопают 100 метров канавы?

На удочку этой задачи попадаются многие. Легко сообразить, что за 100 минут 100 метров выкопают 100 землекопов. Однако это не так! Если за 5 часов 5 землекопов выкопают 5 метров канавы, то за 100 часов 100 метров канавы выкопают те же 5 землекопов!

Сколько им лет?

- Скажи-ка, дедушка, какого возраста твой сын?
- Ему столько же семидневок, сколько внуку дней.
- А внучку сколько?
- Ему столько месяцев, сколько мне лет.
- Ну а тебе сколько?
- Всем троим вместе 100 лет. Вот и смекай сколько каждому!

**Рассчитать сколько лет каждому нетрудно. Ясно что сын старше внука в 7 раз, а дед в 12 раз. В действительности внуку 5 лет, сыну 35 и деду 60. Проверим:
 $5+35+60=100.$**