

Занятие 2

1. ПИН-код банковской карты — четырёхзначное число, состоящее из четвёрок и шестёрок. Четвёрок больше, чем шестёрок. Число делится на 8. Найдите ПИН-код карты.

2. Саша налил полную чашку чая и выпил половину. Затем долил чашку доверху молоком и снова выпил половину. Ещё раз долил доверху молоком и выпил всё до конца. Чего больше выпил Саша: чая или молока?

3. Кто-то из троих мальчиков тайком съел пирожное.

Петя: это не я съел.

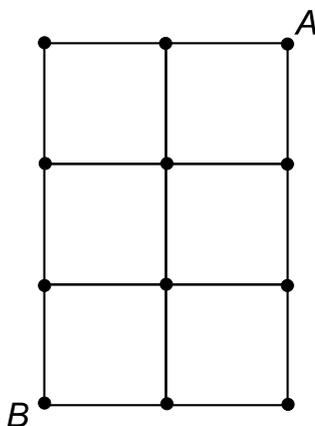
Вася: это Толя съел.

Толя: я не ел, это Вася съел.

Кто съел пирожное, если только одно из четырёх утверждений ложное?

4. Предприниматель обещал рабочему за 30 дней работы 54000 рублей и рабочую спецодежду (спецовку). Через 3 дня работник уволился и получил за проработанное время спецовку. Сколько она стоила?

5. Верёвочная сетка с квадратными ячейками поджигается одновременно в точках A и B . Верёвка горит равномерно, и кусочек верёвки между соседними узлами сгорает ровно за 1 минуту. За сколько времени сгорит вся сетка?



6. В вагоне электрички ехали из города на дачу две подруги Лиза и Рита.

— Я замечаю, — сказала Лиза, — что обратные дачные электрички нам встречаются через каждые 6 минут. Как ты думаешь, сколько дачных электричек прибывает в город в течение одного часа, если скорости поездов в обоих направлениях одинаковы?

Рита дала правильный ответ. Какой?

7. Как с помощью чашечных весов и гири в 1 кг отмерить 100 кг соли за семь взвешиваний?

Ответы к заданиям занятия 2

1. 4464
2. Одинаково
3. Вася
4. 6000 рублей
5. Две с половиной минуты
6. 5
- 7.