



ЗАНИМАТЕЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ

**Подготовила ученица 6 «А» класса ГБОУ СОШ 962 г.
Москвы Егорова Полина**

Учитель Трифонова Людмила Викторовна

Задачи в 1 балл

1. У отца шесть сыновей. Каждый сын имеет сестру. Сколько всего детей у этого отца?



2. В клетке находятся 3 кролика. Три девочки попросили дать им по одному кролику. Каждой девочке дали кролика. И все же в клетке остался один кролик. Как так получилось?

3. На одном дереве сидело 40 сорок. Проходил охотник, выстрелил и убил 6 сорок. Сколько сорок осталось на дереве?



4. Два отца и два сына разделили между собой 3 апельсина так, что каждому досталось по одному апельсину. Как это могло получиться?



5. По стеблю растения, высота которого 1 м, от земли ползет гусеница. Днем она поднимается на 3 дм, а ночью опускается на 2 дм. Через сколько суток гусеница доползет до верхушки растения?

6. Подумай и скажи — кто быстрее переплывет речку — утята или цыплята?

7. Подумай и скажи — какого цвета волосы у коlobка?

8. Подумай и скажи — что помогает выжить белым медведям в пустыне, где нет воды?



9. Посмотрел Ваня утром в окно и говорит:
— А на улице, оказывается, очень сильный ветер. Нужно теплее одеваться.
Как он догадался, что на улице ветер? Что он увидел?



11. У шестилетней девочки была кошка с коротким хвостом. Она съела мышку с длинным хвостом, а мышка проглотила 2 зернышка и съела тонкий кусочек сыра.
Скажи, сколько лет было девочке, у которой была кошка?

10. В комнате горело 5 свечей. Зашел человек, потушил 2 свечи. Осталось 1 свеча, как это могло быть?



ЗАДАЧИ В 2 БАЛЛА



Артур взял у Антона книгу на три дня. В первый день он прочитал $\frac{1}{2}$ книги, во второй - $\frac{1}{3}$ оставшихся страниц, а количество страниц, прочитанных в третий день, было равно половине страниц, прочитанных в первые два дня. Успел ли Артур прочитать книгу?

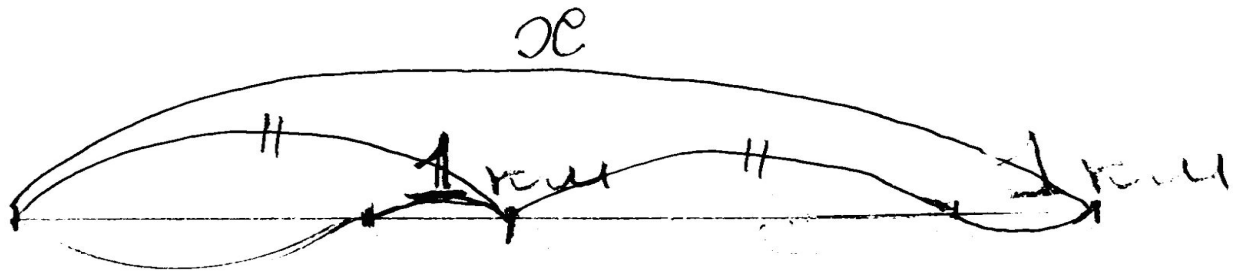
Ответ: Успел.



После того как пешеход прошел 1 км и половину оставшегося пути, ему осталось ещё пройти треть всего пути и 1 км. Чему равен весь путь?



x - ось пути



$$\frac{1}{3}x$$

$$3 + \frac{2}{3}x = x$$

$$3 = \frac{1}{3}x$$

$$x = 9 \text{ км}$$

Ответ. ось путь - 9 км.

Задача 4. Разрежь прямоугольник по линиям сетки на 4 одинаковые части так, чтобы каждая часть содержала одно сердечко (рис. 71).

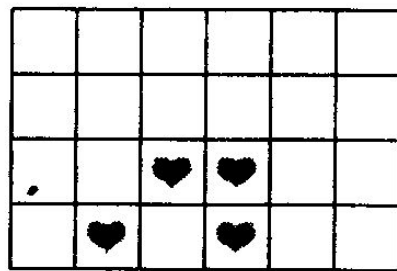


Рис. 71



Задача 5. Разрежь трапецию (рис. 73) на 6 одинаковых частей. Резать можно по сторонам и диагоналям клеток.

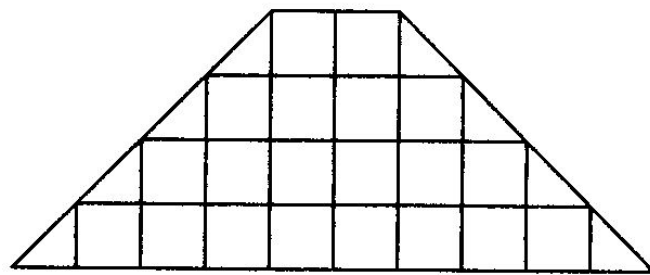


Рис. 73



ЗАДАЧИ В 3 БАЛЛА

Кота Барсика посадили в подвал за дурное поведение. Барсик питался там одними мышами. Он поймал их за 4 дня 80 штук. При этом его мастерство день ото дня возрастало, и он каждый день ловил столько мышей, сколько во все предыдущие дни вместе. Сколько мышей поймал Барсик в каждый из этих четырех дней?

Решение. В четвертый день он поймал столько же, сколько во все предыдущие дни. Значит, в четвертый день он поймал половину всех мышей. И так далее.

Ответ: 10, 10, 20, 40.



ЗАДАЧА В 5 БАЛЛОВ

Нужно получить число 16 с помощью четырех пятерок, соединяя их знаками арифметических действий. Как это сделать?

Существует только один способ:

$$55 : 5 + 5 = 16.$$



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!

