

Занимательные задачи

1. Малыш сказал однажды Карлсону: «Позавчера мне было 9 лет, а в будущем году мне исполнится 12 лет. В какой день мой день рождения?»

2. Дядя Фёдор добирается из города в деревню Простоквашино на электричке за 1ч30мин, а обратно за 90 мин. Почему?

3. Поросята Ниф-Ниф и Нуф-Нуф бегут к домику Наф-Нафа, а за ним бежит Волк. Если бы поросята стояли на месте, Волк добежал бы до них за 4 мин. Поросьятам бежать до домика Наф-Нафа 6 мин. Волк бежит вдвое быстрее поросят. Успеют ли поросята добежать до домика или Волк догонит их?

4. Гусеничка отползла от веточки на 4 метра, а потом в противоположном направлении 6 метров. На каком расстоянии оказалась гусеничка?

5. Нильс летел в стае на спине гуся Мартина. Нильс обратил внимание, что построение стаи напоминает треугольник: впереди вожак затем два гуся, в третьем ряду три гуся и т. д. Последний ряд был полным. Стая остановилась на ночлег на льдине. Нильс увидел, что расположение гусей, на этот раз напоминает квадрат - рядами, в каждом ряду одинаковое количество гусей, причём число гусей в каждом ряду равно числу рядов. Гусей в стае меньше 50. Сколько гусей в стае? (Задача может быть решена способом подбора).

6. Стёпа Непоседкин на этот раз постарался и не допустил ошибки. Он разделил трёхзначное число на 7, получив в частном 82 и некоторый остаток, а, разделив это же число на 5, получил результат без остатка. Какое число он мог делить?

7. Слаб я в математике, - пожаловался Волк Лисе, - никак не соображу, какое число надо подставить в уравнение $18:x=11-x$, чтобы получить верное равенство. Помогите, кумушка». Какие числа могла найти лиса? (Способ подбора).

8. Старик рыбачил у синего моря 33 года и за это время поймал одну золотую рыбку. Сколько лет ему надо рыбачить, чтобы поймать 3 золотые рыбки?