



Занимательная математика

Знай-ка

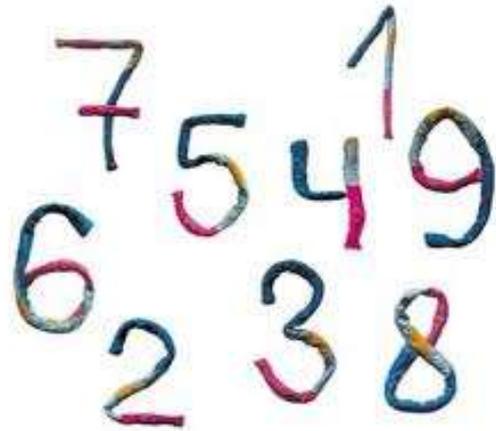
Подборка
нестандартных задач
для 5-7 классов



Анжурина Е.В.



Задача № 1



В записи $5*6*7*8$
замените звездочки
знаками действий так,
чтобы получилось
выражение, значение
которого равно 39.

Ответ: $5 + 6 \times 7 - 8 = 39$



Задача № 2

Баба Яга в своей избушке на курьих ножках завела сказочных животных. Все они, кроме двух, - Говорящие Коты; все они, кроме двух, - Мудрые Совы; остальные - Усатые Тараканы. Сколько обитателей в избушке у Бабы Яги?

Ответ: трое





Задача № 3

Если учащихся посадить по 2 человека на скамейку, то семи учащимся не хватит места. Если на каждую скамейку посадить по 3 человека, то останется 5 свободных мест. Сколько было учащихся и сколько было скамеек?



Ответ: 22 скамейки и 51 ученик



Задача № 4



В лесу проводился кросс. Белке показалось, что первое место занял заяц, а второе - лиса. Сороке же показалось, что заяц был вторым, а первым был лось. Судья соревнования, филин, уточнил, что белка и сорока правы, но только «наполовину». В каком порядке финишировали победители кросса?

Ответ: I - лось, II - лиса, III - заяц



Задача № 5

Сейчас Мите 11 лет, а Мише 3 года. В каком возрасте будут дети, когда Митя будет в 2 раза старше Миши?



Ответ: через 5 лет Мите будет 16 лет, а Мише - 8.



Задача № 6

Когда пассажир проехал половину всего пути, он лег спать и спал до тех пор, пока не осталось ехать половину того пути, что он проехал спящим. Какую часть всего пути он проехал спящим?



Ответ: $1/3$



Задача № 7

В одной семье было много детей. Семеро из них любили капусту, пятеро - горох, шестеро - горох, четверо капусту и морковь, трое - капусту и горох, двое - морковь и горох, а один и капусту, и горох, и морковь. Сколько детей было в семье?



Ответ: 10



Задача № 8

На лужайке росли 35 желтых и белых одуванчиков. После того как 8 белых облетели, а 2 желтых побелели, желтых одуванчиков стало вдвое больше, чем белых. Сколько белых и сколько желтых одуванчиков росло на лужайке вначале?



Ответ: 20 жёлтых и 15 белых



Задача № 9



В школьном турнире участвуют 6 команд. Каждая команда будет играть с каждой по одному разу. Сколько игр будет проведено в турнире?

Ответ: 15



Задача № 10

Собака погналась за лисой, находящейся от неё на расстоянии 450 м. Через сколько минут собака догонит лису, если лиса пробегает в минуту 325 м, а собака - 350 м?



Ответ: 18



Спасибо за
внимание!

