

Прикладная математика, 3 класс

Знакомство с признаками делимости

Занятие 6

1. Разминка.

Летела стая гусей, одного убили. Сколько осталось?

Муж с женой, отец с сыном, да мать с ребенком. Сколько всех?

После семи лет что будет корове?

Чего кругом избы не обнесешь?

Что милее ста рублей?

Что родится без костей?

Чего языком не достанешь?

Сидят три кошки; против каждой кошки - две кошки. Много ль всех?

Чего нельзя купить ни за какие сокровища?

Что дальше хвоста не уйдет?

2. Задача-шутка.

Что сказал старик?

Два молодых казака, оба лихие наездники, часто бились между собой об заклад, кто кого пере гонит. Не раз то тот, то другой был победителем, наконец, это им надоело.

- Вот что, - сказал Григорий, - давай спорить наоборот. Пусть заклад достанется тому, чей конь придет в назначенное место вторым, а не первым.

- Ладно! - ответил Михаил.

Казаки выехали на своих конях в степь. Зрителей собралось множество: всем хотелось посмотреть на такую диковинку. Один старый казак начал считать, хлопая в ладоши:

- Раз! .. Два! .. Три! ..

Спорщики, конечно, ни с места. Зрители стали смеяться, судить да рядить и порешили, что такой спор невозможен и что спорщики простоят на месте, как говорится, до скончания века. Тут к толпе подошел седой

старик, выдавший на своем веку разные виды.

- В чем дело? - спрашивает он. Ему сказали.

- Эге ж! - говорит старик, - вот я им сейчас шепну такое слово, что поскачут, как ошпаренные ... и действительно ... подошел старик к казакам, сказал им что-то, и через полминуты казаки уже неслись по степи во всю прыть, стараясь непременно обогнать друг друга, но заклад все же выиграл тот, чья лошадь пришла второй.

Что сказал старик?

3. Возможна ли солнечная погода?

Если поздней осенью в 11 ч вечера идет дождь, то возможна ли через 48 ч солнечная погода?

4.

Как быть?

Два кладоискателя хотят разделить добычу поровну, чтобы никто не мог сказать, что его обманули при дележе.

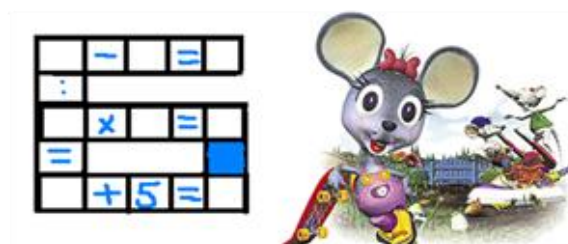
У них нет никаких средств измерения добычи или ее частей, кроме собственного глазомера.

Как им быть?



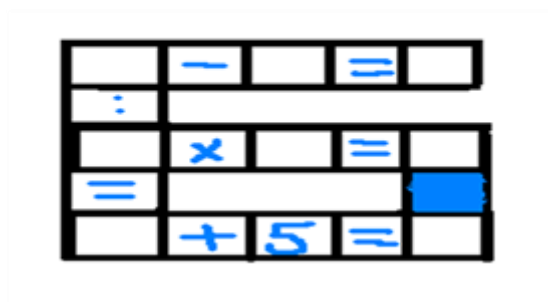
Цифры в буквах

Впиши в пустые клетки, кроме заштрихованной, числа от 1 до 9 так, чтобы все 4 примера на сложение, вычитание, умножение и деление были решены. Одинаковых цифр нет.



5.

АБВГДэйка



6. Есть ли такие ученики?

В нашем доме живут 12 учеников из одной и той же школы. В этой школе имеются 3 первых, 3 вторых и 3 третьих класса.

Подумайте и ответьте, есть ли среди учеников, живущих в нашем доме, хотя бы два человека, которые учатся у одной и той же учительницы. Объясните свой ответ.