|  |
| --- |
| К-11. У Буратино есть ***27 золотых монет***. Но известно, что Кот Базилио заменил одну монету на фальшивую, а она по весу тяжелее настоящих.

Как за три взвешивания на чашечных весах без гирь Буратино определить фальшивую монету?1. Мачеха послала Золушку на рынок. Дала ей ***девять монет***: из них 8 настоящих, а одна фальшивая – она легче чем настоящая. Как найти ее Золушке за два взвешивания?
 |
| К-21. Винодел обычно продает свое вино по 30 и по 50 литров и использует для этого кувшины только такого размера. Один из покупателей захотел купить 10 литров. Как винодел отмерил ему 10 литров пользуясь совими кувшинами?
2. Имеются трёхлитровая банка сока и две пустые банки: одна - литровая, другая - двухлитровая. Как разлить сок так, чтобы во всех трёх банках было по одному литру?
 |
| К-31. Хозяин сидит на берегу пруда, который зарастает сорняками. Ежедневно число сорняков удваивается. Он собирается начать расчистку, как только зарастет половина пруда. Через месяц половина пруда оказалась заросшей. Сколько дней у него остается на расчистку?
2. Один биолог открыл удивительную разновидность амеб. Каждая из них через минуту делится на две. В пробирку биолог кладет одну амебу, и через час вся пробирка оказывается заполненной амебами. Сколько нужно было бы времени, чтобы вся пробирка заполнилась амебами, если бы в нее сначала положили не одну амебу, а две?
 |

|  |
| --- |
| К-41. Поставь между цифрами знаки действий и скобки так, чтобы равенство стало верным

1 2 3 4 5 6 = 7.1. Расставить знак между цифрами что бы равенство стало верным

8 7 6 5 4 3 2 1 = 3 |