

Вопросы викторины для 5-6 классов

1. Разделить сто наполовину. Сколько при этом получится?
2. У мальчика столько же сестер, сколько и братьев, а у его сестры вдвое меньше сестер, чем братьев. Сколько сестер и сколько братьев?
3. От куска материи в 20 метров портной отрезает каждый день по 2 метра. На какой день он отрежет последний кусок?
4. Груша дороже яблока в 2 раза. Что дороже: 8 яблок или 4 груши?
5. Летела стая гусей: один впереди, а два позади; один позади, а два впереди; один между двумя и три в ряд. Сколько было всех гусей?
6. В каком случае произведение двух чисел равно множимому?
7. Скорость течения реки 2 км/ч. Пароход идет против течения реки. На сколько км/ч его скорость по течению будет больше скорости против течения?
8. Винни-Пух купил на свой день рождения 12 банок варенья и пригласил в гости Пятачка. Но Пятачокест варенье в 2 раза медленнее Винни-Пуха. Сколько банок варенья съест Пятачок и сколько Винни-Пух в этот день?
9. Во сколько раз лестница на 6-ой этаж длиннее лестницы на 2-ой этаж?
10. В один сосуд входит 5л, а в другой 3л. Как с помощью этих сосудов налить ровно 4л воды?
11. Двое играли в шахматы 2 часа. Сколько времени играл каждый?
12. С востока на запад шел электропоезд со скоростью 80 км/ч. В том же направлении дует ветер со скоростью 1 км/ч. В какую сторону отклоняется дым от поезда?
13. Расставить знаки (сложения, вычитания, умножения, деления, или возведения в степень) так, чтобы выполнилось равенство (за все задание дается 8 баллов):

$1\ 1\ 1\ 1\ 1 = 100;$	$1\ 2\ 3 = 1;$	$1\ 2\ 3\ 4\ 5\ 6 = 1;$
$3\ 3\ 3\ 3\ 3 = 100;$	$1\ 2\ 3\ 4 = 1;$	$1\ 2\ 3\ 4\ 5\ 6\ 7 = 1;$
$5\ 5\ 5\ 5\ 5 = 100;$	$2\ 3\ 4\ 5 = 1;$	
14. На руках 10 пальцев. Сколько пальцев на 10 руках?
15. Можно ли 188 разделить пополам так, чтобы в каждой половине получилось сто?
16. На березе 16 сучков, на каждом сучке по 10 веток, на каждой ветке по 4 яблока. Сколько яблок всего?
17. В шахматном турнире участвовали 7 человек. Каждый сыграл по одной партии. Сколько партий они играли?
18. «Переставляшки» на математическую тему (за все задание дается 12 баллов): ТИР, СЛЮП, ГРУК, СОЛИЧ, МУСАМ, МУСИН, ЯПТЬ, МЕСЬ, МОСЬЕВ, ВЕДЬЯТ, ТЫРЕЧЕ, ДЕТЬСЯ.
19. Шел Кондрат Петроград, навстречу ему – 40 ребят, у каждого из них по корзинке, а в каждой корзинке по 4 котенка. Сколько котят и сколько ребят шли в Петроград?
20. Произведение каких трех чисел равно их сумме?
21. Что больше произведение или сумма десяти цифр: 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9?
22. В корзине было 5 яблок, их надо разделить между 5 девочками так, чтобы одно яблоко осталось в корзине. Как это сделать?
23. У семерых братьев по одной сестре. Сколько всех детей в семье?
24. Мог ли человек написать о себе так: «...пальцев у меня двадцать пять на одной руке, столько же на другой, да на ногах десять»?
25. Два отца и два сына разделили между собой поровну 300 рублей, причем каждый получил по 100 рублей. Как это могло случиться?
26. В комнате 4 угла. В каждом углу сидит кошка. Напротив каждой кошки по три кошки. На хвосте у каждой кошки по одной кошке. Сколько всего кошек в комнате?