

## Вступительное тестирование для будущих пятиклассников

1. Вычислите:

(a)  $39572046 + 37649011$

(b)  $84620003 - 378551$

(c)  $481224 : 12$

2. Если к задуманному числу прибавить 8, результата разделить на два, из получившегося числа вычесть 3, а затем поменять в числе цифры местами, то получится 51. Какое это число?
3. Из пунктов А и В, расположенных на расстоянии 100 километров друг от друга, одновременно навстречу друг другу выехали два велосипедиста. Когда первый велосипедист проехал 36 километров, он встретился со вторым. С какой скоростью ехал каждый велосипедист, если известно, что их встреча произошла через 4 часа после выезда?
4. Седьмая часть всех попугаев умеет говорить; пятая часть всех говорящих животных — попугаи. Кого больше: попугаев или говорящих животных?
5. Юленька нарисовала два треугольника и три квадрата и раскрасила их в красный и синий цвета, причём один из квадратов — красный. У каждой красной фигурки есть соседняя синяя, красных треугольников больше, чем красных квадратов. Какой рисунок нарисовала Юленька? Если ответов несколько, найди их все!

## Вступительное тестирование для будущих пятиклассников

1. Вычислите:

(a)  $3950626 + 1999203$

(b)  $489000183 - 4759011$

(c)  $428442 : 14$

2. Жанна задумала число. Если к этому числу прибавить 2, в получившемся числе поменять цифры местами, а потом из получившегося числа вычесть 5, то получится 28. Какое число задумала Жанна?
3. Из пунктов А и В, расположенных на расстоянии 200 километров друг от друга, одновременно навстречу друг другу выехали два велосипедиста. Когда первый велосипедист проехал 72 километра, он встретился со вторым. С какой скоростью ехал каждый велосипедист, если известно, что их встреча произошла через 8 часов после выезда?
4. В прилежном классе учатся только отличники и хорошисты. Известно, что мальчиков-отличников в классе столько же, сколько девочек-хорошисток. Кого в классе больше: мальчиков или хорошистов?
5. Юленька нарисовала два треугольника и три квадрата и раскрасила их в красный и синий цвета, причём один из квадратов — красный. У каждой красной фигурки есть соседняя синяя, красных треугольников больше, чем красных квадратов. Какой рисунок нарисовала Юленька? Если ответов несколько, найди их все!