

3 Простейшие текстовые задачи

1.	В театральный кружок записались шестиклассники, семиклассники и восьмиклассники, их количества находятся в отношении $3 : 4 : 5$ соответственно. Среди записавшихся на кружок 9 шестиклассников. Сколько всего человек записалось в театральный кружок?	36
2.	На кружок по рисованию записались семиклассники и восьмиклассники. Количество семиклассников, записавшихся на кружок, относится к количеству восьмиклассников как $3 : 4$ соответственно. Сколько всего школьников записалось на кружок по рисованию, если среди них 24 семиклассника?	56
3.	На кружок по программированию записались семиклассники и восьмиклассники. Количество семиклассников, записавшихся на кружок, относится к количеству восьмиклассников как $5 : 2$ соответственно. Сколько всего школьников записалось на кружок по программированию, если среди них 15 семиклассников?	21
4.	На кружок по черчению записались шестиклассники, семиклассники и восьмиклассники, всего 32 человека. Среди записавшихся на кружок 12 шестиклассников, а количество семиклассников относится к количеству восьмиклассников как $3 : 2$ соответственно. Сколько восьмиклассников записалось на кружок по черчению?	8
5.	На кружок по черчению записались шестиклассники, семиклассники и восьмиклассники, всего 36 человек. Среди записавшихся на кружок 16 шестиклассников, а количество семиклассников относится к количеству восьмиклассников как $3 : 2$ соответственно. Сколько семиклассников записалось на кружок по черчению?	12
6.	На кружок по астрономии записались семиклассники и восьмиклассники. Количество семиклассников, записавшихся на кружок, относится к количеству восьмиклассников как $3 : 4$ соответственно. Среди записавшихся на кружок 24 семиклассника. Сколько восьмиклассников записалось на кружок по астрономии?	32
7.	На кружок по математике записались семиклассники и восьмиклассники. Количество семиклассников, записавшихся на кружок, относится к количеству восьмиклассников как $3 : 5$ соответственно. Среди записавшихся на кружок 9 семиклассников. Сколько восьмиклассников записалось на кружок по математике?	15

8.	На кружок по программированию записались семиклассники и восьмиклассники. Количество семиклассников, записавшихся на кружок, относится к количеству восьмиклассников как $5 : 2$ соответственно. Среди записавшихся на кружок 25 семиклассников. Сколько восьмиклассников записалось на кружок по программированию?	10
9.	На кружок по шахматам записались шестиклассники, семиклассники и восьмиклассники, всего 36 человек. Среди записавшихся на кружок 8 шестиклассников, а количество семиклассников относится к количеству восьмиклассников как $4 : 3$ соответственно. Сколько семиклассников записалось на кружок по шахматам?	16
10.	На кружок по шахматам записались шестиклассники, семиклассники и восьмиклассники, всего 36 человек. Известно, что количества учеников шестых, седьмых и восьмых классов, записавшихся на кружок, находятся в отношении $5 : 3 : 4$ соответственно. Сколько шестиклассников записалось на кружок по шахматам?	15
11.	На кружок по черчению записались шестиклассники, семиклассники и восьмиклассники, их количества находятся в отношении $4 : 3 : 2$ соответственно. Среди записавшихся на кружок 12 семиклассников. Сколько всего школьников записалось на кружок по черчению?	36
12.	На кружок по шахматам записались семиклассники и восьмиклассники. Количество семиклассников, записавшихся на кружок, относится к количеству восьмиклассников как $3 : 4$ соответственно. Среди записавшихся на кружок 12 семиклассников. Сколько восьмиклассников записалось на кружок по шахматам?	16
13.	На кружок по математике записались семиклассники и восьмиклассники. Количество семиклассников, записавшихся на кружок, относится к количеству восьмиклассников как $3 : 5$ соответственно. Сколько всего школьников записалось на кружок по математике, если среди них 9 семиклассников?	24
14.	На кружок по географии записались шестиклассники, семиклассники и восьмиклассники, всего 31 человек. Среди записавшихся на кружок 9 шестиклассников, а количество семиклассников относится к количеству восьмиклассников как $7 : 4$ соответственно. Сколько семиклассников записалось на кружок по географии?	14

15.	В цветнике растут только тюльпаны, гиацинты и пионы. Их количества относятся как $2 : 6 : 8$ соответственно. Всего в цветнике 64 растения. Сколько пионов растёт в цветнике?	32
16.	В цветнике растут только нарциссы и гиацинты. Нарциссы составляют четыре девятых всех растений цветника, а гиацинтов растёт 20 штук. Сколько всего растений в цветнике?	36
17.	В цветнике растут только ирисы и пионы. Ирисы составляют две пятых всех растений цветника, а пионов растёт 30 штук. Сколько всего растений в цветнике?	50
18.	В цветнике растут только ирисы, розы и лилии. Их количества относятся как $3 : 4 : 5$ соответственно. Всего в цветнике 60 растений. Сколько роз растёт в цветнике?	20
19.	В цветнике растут только крокусы и нарциссы. Крокусы составляют пять девятых всех растений цветника, а нарциссов растёт 20 штук. Сколько всего растений в цветнике?	45
20.	В аквариуме плавают сомики и золотые рыбки. Число сомов относится к числу золотых рыбок как $2 : 3$. Сколько сомов в этом аквариуме, если золотых рыбок в нём 18?	12
21.	В аквариуме плавают сомики и золотые рыбки. Число сомов относится к числу золотых рыбок как $3 : 8$. Сколько сомов в этом аквариуме, если золотых рыбок в нём 24?	9
22.	В аквариуме плавают сомики и радужницы. Число сомов относится к числу радужниц как $4 : 5$. Сколько сомов в этом аквариуме, если радужниц в нём 20?	16
23.	В аквариуме плавают сомики и радужницы. Число сомов относится к числу радужниц как $2 : 3$. Сколько радужниц в этом аквариуме, если сомов в нём 6?	9
24.	В аквариуме плавают золотые рыбки и радужницы. Число золотых рыбок относится к числу радужниц как $2 : 7$. Сколько радужниц в этом аквариуме, если золотых рыбок в нём 14?	49
25.	В школе открыты две спортивные секции: по настольному теннису и по волейболу. Заниматься можно только в одной из них. Число школьников, занимающихся в секции по настольному теннису, относится к числу школьников, занимающихся в секции по волейболу, как $5 : 8$. Сколько школьников занимаются в секции по волейболу, если всего в двух секциях занимаются 52 школьника?	32

26.	В школе открыты две спортивные секции: по волейболу и по баскетболу. Заниматься можно только в одной из них. Число школьников, занимающихся в секции по волейболу, относится к числу школьников, занимающихся в секции по баскетболу, как $6 : 7$. Сколько школьников занимаются в секции по волейболу, если всего в двух секциях занимаются 39 школьников?	18
27.	В школе открыты две спортивные секции: по футболу и по лёгкой атлетике. Заниматься можно только в одной из них. Число школьников, занимающихся в секции по футболу, относится к числу школьников, занимающихся в секции по лёгкой атлетике, как $11 : 8$. Сколько школьников занимаются в секции по футболу, если всего в двух секциях занимаются 57 школьников?	33
28.	В школе открыты две спортивные секции: по плаванию и по лёгкой атлетике. Заниматься можно только в одной из них. Число школьников, занимающихся в секции по плаванию, относится к числу школьников, занимающихся в секции по лёгкой атлетике, как $6 : 3$. Сколько школьников занимаются в секции по плаванию, если всего в двух секциях занимаются 45 школьников?	30
29.	В школе открыты две спортивные секции: по волейболу и по футболу. Заниматься можно только в одной из них. Число школьников, занимающихся в секции по волейболу, относится к числу школьников, занимающихся в секции по футболу, как $3 : 4$. Сколько школьников занимаются в секции по волейболу, если всего в двух секциях занимаются 35 школьников?	15
30.	В спортивном зале находятся футбольные и волейбольные мячи. Число футбольных мячей относится к числу волейбольных как $4 : 8$. Сколько всего мячей в спортивном зале, если волейбольных мячей 24?	36
31.	В спортивном зале находятся футбольные и волейбольные мячи. Число футбольных мячей относится к числу волейбольных как $5 : 9$. Сколько всего мячей в спортивном зале, если волейбольных мячей 45?	70
32.	В спортивном зале находятся футбольные и волейбольные мячи. Число футбольных мячей относится к числу волейбольных как $2 : 6$. Сколько всего мячей в спортивном зале, если футбольных мячей 12?	48
33.	Площадь земель фермерского хозяйства, отведённых под посадку сельскохозяйственных культур, составляет 72 га и распределена между зерновыми и зернобобовыми культурами в отношении $7 : 2$ соответственно. Сколько гектаров занимают зернобобовые культуры?	16