

- 1.** В цветнике растут только тюльпаны, гиацинты и пионы. Их количества относятся как $2 : 6 : 8$ соответственно. Всего в цветнике 64 растения. Сколько пионов растет в цветнике?
- 2.** На кружок по математике записались семиклассники и восьмиклассники, всего 21 человек. Количество семиклассников, записавшихся на кружок, относится к количеству восьмиклассников как $5 : 2$ соответственно. Сколько восьмиклассников записалось на кружок по математике?
- 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?
- 4.** В цветнике растут только ирисы и пионы. Ирисы составляют две пятых всех растений цветника, а пионов растёт 30 штук. Сколько всего растений в цветнике?
- 5.** 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?
- 6.** 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?
- 7.** В цветнике растут только ирисы, розы и лилии. Их количества относятся как $3 : 4 : 5$ соответственно. Всего в цветнике 60 растений. Сколько роз растет в цветнике?
- 8.** 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?
- 9.** 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?
- 10.** 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?
- 11.** В аквариуме плавают сомики и золотые рыбки. Число сомиков относится к числу золотых рыбок как $2:3$. Сколько сомиков в этом аквариуме, если золотых рыбок в нём 18?
- 12.** 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?
- 13.** 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?
- 14.** 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?
- 15.** 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?
- 16.** 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?
- 17.** 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.** В цветнике растут только нарциссы и гиацинты. Нарциссы составляют четыре девятых всех растений цветника, а гиацинтов растёт 20 штук. Сколько всего растений в цветнике?
- 19.** 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?
- 20.** 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?

- 21.** В аквариуме плавают сомики и радужницы. Число сомиков относится к числу радужниц как $4 : 5$. Сколько сомиков в этом аквариуме, если радужниц в нём 20?
- 22.** 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?
- 23.** В аквариуме плавают сомики и золотые рыбки. Число сомиков относится к числу золотых рыбок как $3 : 8$. Сколько сомиков в этом аквариуме, если золотых рыбок в нём 24?
- 24.** В цветнике растут только крокусы и нарциссы. Крокусы составляют пять девятых всех растений цветника, а нарциссов растёт 20 штук. Сколько всего растений в цветнике?
- 25.** 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?
- 26.** 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?
- 27.** В аквариуме плавают сомики и радужницы. Число сомиков относится к числу радужниц как $2 : 3$. Сколько радужниц в этом аквариуме, если сомиков в нём 6?
- 28.** На кружок по черчению записались семиклассники и восьмиклассники, всего 36 человек. Количество семиклассников, записавшихся на кружок, относится к количеству восьмиклассников как $5:4$ соответственно. Сколько восьмиклассников записалось на кружок по черчению?
- 29.** 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?
- 30.** 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?
- 31.** 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?
- 32.** На кружок по черчению записались семиклассники и восьмиклассники. Количество семиклассников, записавшихся на кружок, относится к количеству восьмиклассников как $5 : 2$ соответственно. Среди записавшихся на кружок 15 семиклассников. Сколько восьмиклассников записалось на кружок по черчению?
- 33.** На кружок по математике записались семиклассники и восьмиклассники, всего 21 человек. Количество семиклассников, записавшихся на кружок, относится к количеству восьмиклассников как $4 : 3$ соответственно. Сколько восьмиклассников записалось на кружок по математике?
- 34.** 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?
- 35.** В школе открыты две спортивные секции: по баскетболу и по плаванию. Заниматься можно только в одной из них. Число школьников, занимающихся в секции по баскетболу, относится к числу школьников, занимающихся в секции по плаванию, как $5 : 6$. Сколько школьников занимаются в секции по баскетболу, если всего в двух секциях занимаются 55 школьников?