

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа имени Героя Советского  
Сюзы В.Н. Спастина сельского поселения «Село Богородское»  
Ульянского муниципального района Хабаровского края  
Советская ул. 26, с. Богородское, 682400  
тел./факс (42151) 5-19-86, E-mail: 27312@mtc.27.ru  
ОКПО 73663014, ОГРН 1022700848390  
ИНН/КПП 2719006245/271901001

№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

БГР-8-01

185 - 85,4%

ответ:

8.1.

|   |    |   |
|---|----|---|
| 1 | 1  | 1 |
| 1 | -5 | 1 |
| 1 | 1  | 1 |

Решение: Если взять любой квадрат  $2 \times 2$ , то сумма чисел будет отрицательной:  $1+1+1+(-5) = -2$ . Сумма чисел в квадрате  $3 \times 3$  будет положительной:  $1+1+1+1+(-5)+1+1+1+1 = 3$

8.2) ответ: 2

Решение:

„x“ — неокрашенные дробь

$$\frac{1}{15} > x > \frac{1}{16}$$

Попробуем поставить в знаменатель дробей число: 15,1, ..., 15,9. Мы не можем брать числа кратные 2, 3, 5, т.к. они сократятся, если в числителе стоит 15. Значит убираем числа: 15,2; 15,3; 15,4; 15,5; 15,6; 15,8; 15,9.

Остались два числа: 15,1 и 15,7. Из этого следует, что в числитель вписано две дроби:  $\frac{15}{15,1}$  и  $\frac{15}{15,7}$

8.3.) ответ: 40 %

Решение:

„x“ — проголосовавшие за мандарины

„100-x“ — ~~те~~ остальные проголосовавшие

всего кто любил мандарины — 46%

„0,1(100-x)“ — это те, кто любил мандарины, но не голосовал за них

Из этих данных можно составить уравнение:

$$x + 0,1(100-x) = 46$$

$$x + 10 - 0,1x = 46$$

$$x - 0,1x = 46 - 10$$

$$0,9x = 36$$

$$x = \frac{36}{0,9} = \frac{360}{9} = 40$$

$$\underline{x = 40}$$

8.4 Ответ: 112

БГР-8-с,

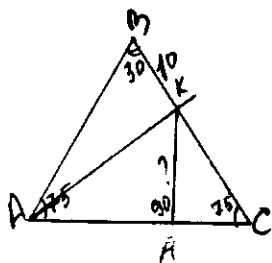
Решение:

Из этого числа всего получится три числа: 112, 121, 211. При сложении этих чисел получится 444.

$$112 + 121 + 211 = 444$$

58

8.5 Ответ: 5



18.