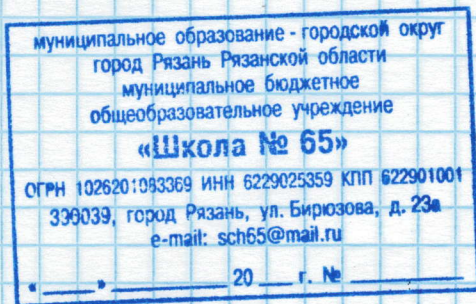


М 4-1



Олимпиадная работа
по математике
ученика 4А класса МБОУ
„Школа №65“
Коченко Максима Александровича,
Лесникова Елена Анатольевна.

1) $500 \cdot 3 = 1500$ (амм.) - добыл ^у Умник.

2) $500 + 1500 = 2000$ (амм.) - добыл Умник и Ворчун.

3) $2000 - 400 = 1600$ (амм.) - добыл Весельчак.

4) $1600 \div 4 = 400$ (амм.) - добыла Соня.

5) $1500 + 2000 + 1600 + 400 = 5500$ (амм.) - собрали Ворч., Умн., Вес. и Соня вместе.

6) $8200 - 5500 = 2700$ (амм.) - добыл Скром., Умн. и Тюрост.

08.

$$7) 2400 : 3 = 400 (\text{амм.}) - \text{добыл скрапник.}$$

$$8) 400 - 500 = 200 (\text{амм.})$$

Ответ: На 200 аммазов больше собрал скрапник, чем Ворчун.

2.

$$38. 3. 904.014^{⑤} - 209^{③} \cdot (224.110^{①} : 43^{②} + 435^{⑥}) + 3.005 \cdot 0 = 108.772$$

$$1) \begin{array}{r} 224110 \\ 43 \overline{) 224110} \\ \underline{219} \\ 511 \\ \underline{511} \\ 0 \end{array}$$

$$2) \begin{array}{r} 3070 \\ 43 \overline{) 3070} \\ \underline{435} \\ 3805 \end{array}$$

$$3) \begin{array}{r} 3805 \\ 209 \overline{) 3805} \\ \underline{34245} \\ 4610 \\ \underline{495245} \\ 910910 \end{array}$$

$$4) 30005 \cdot 0 = 0$$

$$5) \begin{array}{r} 904014 \\ 495245 \overline{) 904014} \\ \underline{495245} \\ 108772 \end{array}$$

$$6) 108.772 + 0 = 108.772$$

4.

$$5. 40 \cdot a - 4 \cdot 60 + 410 = 2400 : 3$$

$$40 \cdot a - 48 \cdot 60 + 410 = 800$$

$$40 \cdot a - 4 \cdot 60 = 800 - 410$$

$$40 \cdot a - 4 \cdot 60 = 390$$

$$40 \cdot a - 240 = 390$$

$$40 \cdot a = 630$$

$$a = 630 : 40$$

$$a = 9$$

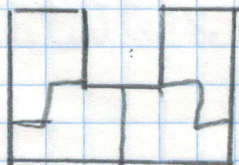
6. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83.

7. 1) $16 + 4 = 20$ (м) - ^{новая длина} ~~увелич. длины~~
 2) $14 - 3 = 11$ (м) - новая ширина.

3) $20 \cdot 11 = 220 (\text{м}^2)$

28. Ответ: 220 м^2 - новая площадь.
8.

38



9. 1. Истинно

38. 2. Ложно

3. Истинно

28

10.

22	7	10
1	13	25
16	19	4

2,58

20,58

М 4-1

ФИО ученика

Коченко М.А.

Дата рождения

03.02.2010

ФИО учителя

Лесникова

Елена Анатольевна