

**ПРОТОКОЛ**  
 проверки олимпиадной работы участника

Предмет математика  
 Класс 6  
 Шифр М-6-317-8  
 № тура (если есть) \_\_\_\_\_

№ заданий		1	2	3	4	5	6	ИТОГО
Максимальное количество баллов		7	7	7	7	7	-	35
Баллы членов жюри	Эксперт 1	7	7	0	7	3	-	24
	Эксперт 2	7	7	0	7	3	-	24
Итоговый балл		7	7	0	7	3	-	24

Член Жюри

Член Жюри

Светлана Олмо Е.Р.  
 Подпись / ФИО  
Кур Козакова О.С.  
 Подпись / ФИО

$$55 = x + (x+2) = (x+2) + (x+2)$$

$$55 = x + (x+2) + (x+2+2) + (x+2+2+2) + (x+2+2+2+2) + (x+2+2+2+2+2) + \dots$$

$$55 = 4x + 2 \cdot 21 = 4x + 42$$

$$4x = 55 - 42$$

$$4x = 13$$

$$x + 55 - 9 = 6x + 15$$

$q =$

$N \cdot 4$

$$1q_{10} = 10 \text{ cu}$$

$$10 \cdot 10 \cdot 10 = 1000 \text{ cu}^2$$

$$2q_{10} = 20 \text{ cu}$$

$$20 \cdot 20 \cdot 20 = 8000 \text{ cu}^2$$

$$3q_{10} = 30 \text{ cu}$$

$$30 \cdot 30 \cdot 30 = 27000 \text{ cu}^2$$

$$8000 - 10000 = 7000 \text{ cu}^2 - 1200 \text{ cu}$$

$$27000 = 40000 + 40000 + 40000 + 6000$$

$$120 + 120 + 120 = 360 \text{ cu}$$

$$6000 = 120 : 4 \cdot 6$$

75



$N 5$

$$5 \text{ kyr.} + 5 \text{ oz.} + 5 \text{ m.} = 5 \text{ kyr.}$$

$$3 + 3 + 3 = 3 \text{ kyr.}$$

$$3 + 14 = 0 \text{ kyr.}$$

$$8 + 8 + 8 = 8 \text{ kyr.}$$

oz. m. n.

$$3 + 3 + 3 = 3 \text{ kyr.}$$

m. k. n.

$$4 \text{ kyr.} + 4 \text{ oz.} + 4 \text{ m.} = 4 \text{ kyr.}$$

$$1 \text{ kyr.} + 1 \text{ oz.} + 1 \text{ m.} = 1 \text{ kyr.}$$

$$7 \text{ m.} + 7 \text{ oz.} + 7 \text{ n.} = 7 \text{ kyr.}$$

$$12 > 11$$

$$12 > 8$$

Ответ: 12 квадратных

$$5 + 3 = 8 \text{ kyr.}$$

$$8 + 3 = 11 \text{ kyr.}$$

$$4 + 1 + 7 = 12 \text{ kyr.}$$

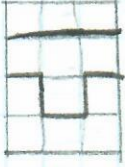


ш-б-317-8

75



№1.



248

$$\begin{matrix} 6 & 1 & 0 & 4 & 6 & 1 & 0 & 4 & 2 & 1 \\ M+A & = & T+E & = & M+A & + & T & = & U+K+A \end{matrix}$$

№2

$$M+A = M+A+T$$

$$T = (M+A) - (M+A) = 0$$

$$E = M+A = U+K+A$$

$$M = U+K$$

$$E = 2U + 2K + 2A$$

Сейчас мы знаем, что  $T=0$ . Мы предполагаем,

что  $A=1$ , а  $M=6$ , тогда  $U=4$ , а  $K=2$ , так как

$$U+K=M, \text{ а } 6+4=6. E=7, \text{ т.к. } E=M+A, \text{ т.е. } 6+1=7.$$

$$\text{Ответ: } M=6 \quad A=1 \quad T=0 \quad E=7 \quad M=6 \quad U=4$$

$$K=2$$

$$6+1=0+7=6+1+0=4+2+1$$

№3

$$x+y+z+c+b+u-g=55$$

$$\begin{matrix} x+2 & = & x \\ y+2 & = & x \end{matrix}$$

$$c = z+2 \quad u = b+2$$

$$z = x+2$$

$$b = c+2$$

$$g = x+y+z+c+b+u+z$$

75

05