

Школьный этап

аудитория 2

Муниципальное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №2 города Белинского
Белинского района Пензенской области
имени Героя Советского Союза Рима Михайловича Сазонова

Зарание 1: 52420, 52312, 52632, 52452, 52212, 52092,	0	Баллы
Зарание 2: 4 кусочка.	5	50
Зарание 3: 110 монет. др. сторона листа	5	50
Зарание 4:		
		40
Зарание 5:		
За 10 заданий - 20 очков.		40
За 9 задач получи 19 очков.		
За 8 задач - 18 очков		
За 7 задач - 17 очков		
За 6 задач - 16 очков		
За 5 задач - 15 очков		
За 4 задачи - 14 очков		
За 3, 2 или 1 задачу - 0 очков.		
Всего возможных способов получить очки 3. А учеников всего 9. Но по крайней мере, хотя бы 1 из них получи одинаковое количество очков.		
	Итого	240

5.1.

Если $k = 7$, то $b + 7$ должно делиться на 9.

Возможные -4 потому что $4 + 5 = 9$.

Если $k = 4$, то $a + 4$ должно делиться на 9, потому что $0 + 9 = 9$.

Поэтому все числа, которые делятся на 36 это: 52720, 52632, 52452, 52272, 52092.

и.2. кол-во кусочков пиццы должно быть не более $5 \cdot 8 = 40$ и не меньше 30 ($6 \cdot 5 = 40$).

Ближайшее число это 36.

$36 : 9 = 4$ - кусочки съели все друзья.

и.3. Рома - ? м. на 40 м.8

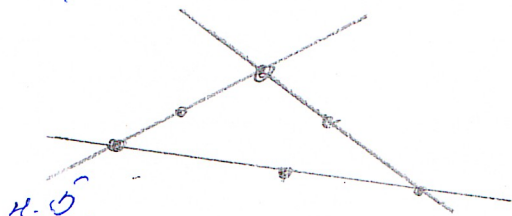
Ереша - ? м

Юрий - ? м. на 40 м.8

1) $40 + 40 = 110$ (м) - больше у Ромы чем у Ереши.

2) $110 : 2 = 55$ (м) - отдаст Рома Ереше.

и.4.



и.5.