ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО МАТЕМАТИКЕ В 2018/2019 УЧЕБНОМ ГОДУ

ШКОЛЬНЫЙ ТУР

Торопись, ведь дни проходят,
Ты у времени в гостях.
Не рассчитывай на помощь,
Помни: всё в твоих руках!

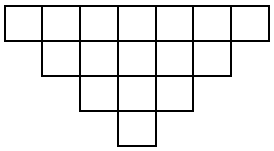
Юстас Палецкис

Шифр_____

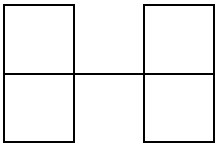
балл

1.

Сколько квадратов изображено на рисунке?



Подумайте, как нужно переложить 2 спички так, чтобы образовались 5 равных квадратов.



2.

Если дома пронумеровать от 1 до 70 включительно, то сколько раз встретится цифра 7?

____А) 7
____Б) 8
____В) 9
____Г) 10

Переведите 3 суток 13 часов в часы:

_____А) 83 ч
_____Б) 85 ч
_____В) 73 ч
_____Г) 91 ч

3. В шахматном турнире участвовали 7 человек. Каждый с каждым сыграл по одной партии. Сколько всего партий они сыграли?

_____
_____
_____
_____

4. Одни часы отстают на 25 минут, показывая 01:50 . Какое время показывают другие часы, если они забегают на 15 мин?

_____
_____
_____
_____

5. Масса поросёнка и пса - 64 кг, барана и поросёнка – тоже 64 кг, а пса и барана - 60 кг. Какова масса поросёнка?

_____
_____
_____
_____

6. На экскурсию 123 школьника отправились на 2 автобусах. Затем из одного автобуса вышли 8 человек. Трое из них сели в другой автобус, а остальные поехали на машине. После этого в автобусах стало школьников поровну. Сколько пассажиров было в автобусах сначала?

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

7. Ефим по осени считает урожай. При этом он замечает, что:
3 мешка моркови и 2 куля гороха весят столько же, сколько 9 мешков картошки;
3 мешка моркови и 6 кулей гороха весят столько же, сколько 15 мешков картошки.
Один мешок картошки весит 10 килограмм. Сколько килограмм вместе весят 2 мешка картошки и 2 куля гороха?

_____
_____
_____
_____
_____
_____

8. Сумма двух чисел равна 396. Одно из них оканчивается нулём. Если 0 зачеркнуть, то получится второе число. Запиши, какие это числа.

_____
_____
_____
_____

Ты закончил работу. Молодец!
Если есть труд - значит, будет и успех!
Спасибо за работу!

Подведение итогов членами жюри

№ задания	1	2	3	4	5	6	7	8	Сумма
Макс. балл	**7**	**7**	**7**	**7**	**4**	**7**	**7**	**7**	**53**
Балл									

Ф.И.О. _____ подпись _____
Ф.И.О. _____ подпись _____
Ф.И.О. _____ подпись _____
Ф.И.О. _____ подпись _____
Ф.И.О. _____ подпись _____