

МБОУ	ПРЕДМЕТ	КЛАСС	№ АУДИТОРИИ		№ МЕСТА В АУДИТОРИИ	
23	МАТ	6	1011	02	0	9

Эксперт: Мажова С.В. *Маж*

6 класс

Учго: 205

Время работы 2 урока (90 минут)

Максимальное количество баллов – 35

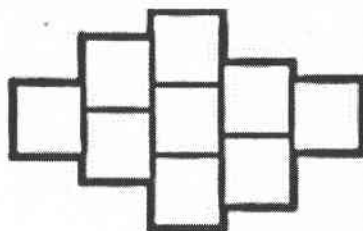
Использовать можно: канцелярские принадлежности (ручка, карандаш, линейка, резинка для стирания и т.п.).

75 1. Расставьте скобки в записи  $(7 \cdot 9 + 12) : 3 - 2$  так, чтобы значение полученного выражения было равно 23. (7 баллов)

75 2. Если Сережа поедет в школу автобусом, а обратно пойдет пешком, то он затратит на весь путь 1 ч 30 мин. Если же в оба конца он поедет автобусом, то затратит всего 30 мин. Сколько времени потратит Сережа на дорогу, если он пойдет пешком и в школу и обратно? (7 баллов)

*ответ: 2 ч 30 мин*

05 3. Фигура на рисунке состоит из девяти квадратов со стороной 1. Какой периметр у этой фигуры? (7 баллов)



$$7 \cdot 4 \cdot 9 = 36$$

*ответ: P = 36*

05 4. Пятеро ребят стоят в ряд и держат воздушные шары. У ребят, стоящих справа от Бори, 14 шариков, справа от Вовы – 32 шарика, справа от Кати – 20 шариков, а справа от Антона – 8 шариков. Сколько шариков держит Антон? (7 баллов)

$$74 - 8 = 66 \text{ Антона}$$

*ответ: Антон держит 6 шариков*

05 5. Возраст старика Хоттабыча записывается числом с различными цифрами. Об этом числе известно следующее:

– если первую и последнюю цифру зачеркнуть, то получится двузначное число, которое при сумме цифр равной 13, является наибольшим;

– первая цифра больше последней в 4 раза.

Сколько лет старику Хоттабычу? (7 баллов)

*ответ: 2678 лет или*

*7764*

*7674*

*2768*