

МБОУ	ПРЕДМЕТ	КЛАСС		№ АУДИТОРИИ		№ МЕСТА В АУДИТОРИИ	
23	МАТ	0	6	0	2	0	6

6 класс

Время работы 2 урока (90 минут)  
Максимальное количество баллов – 35

Эксперт Мухомов С.В.  
Итого: 195

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

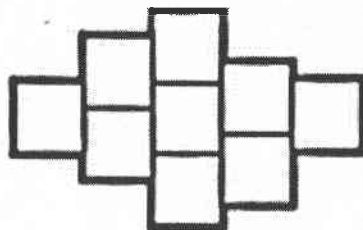
75 1. Расставьте скобки в записи  $(7 \cdot 9 + 12) : 3 - 2$  так, чтобы значение полученного выражения было равно 23. (7 баллов)

1)  $7 \cdot 9 = 63$  2)  $63 + 12 = 75$  3)  $75 : 3 = 25$  4)  $25 - 2 = 23$

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 часа 30 минут  
1)  $30 : 2 = 15$  (мин.) 2)  $90 - 15 = 75$  (мин.) 3)  $75 \times 2 = 2 \text{ ч. } 30 \text{ мин.}$

05 3. Фигура на рисунке состоит из девяти квадратов со стороной 1. Какой периметр у этой фигуры? (7 баллов) Ответ: 36  $4 \times 9 = 36$



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) Ответ: 6 шариков

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

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

– первая цифра больше последней в 4 раза.

Сколько лет старику Хоттабычу? (7 баллов)

Ответ: ~~40621~~ 46718942