

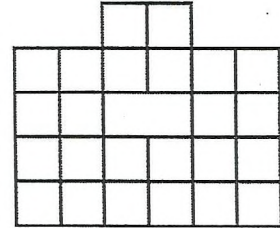
Ирина
Евсеева

Условия задач

Вариант 1

4.1. Первокурсник Ваня думал, что пришёл на занятие на 25 минут раньше начала, но его часы отставали на 10 минут, а занятие началось на 5 минут позже запланированного времени. Сколько минут ждал Ваня начала занятия? (2 балла)

4.2. Разрежьте фигуру с вырезанными двумя клетками в центре, изображённую на рисунке, на четыре равные части (части считаются равными, если их можно точно совместить при наложении друг на друга, при этом их можно переворачивать и поворачивать). (3 балла)



4.3. В дремучем лесу можно найти орехи, грибы, ягоды и жёлуди. Как-то раз бельчонок Билли заявил, что нашёл два ореха. Дилли сказал, что Билли нашёл орех и гриб, а Вилли сказал, что Билли нашёл ягоду и орех. Какие находки у Билли, если они точно разные, а каждый из бельчат правильно назвал только одну находку? (3 балла)

4.4. Около школы есть прямая дорожка длиной 3 метра. Вика посадила вдоль дорожки с одной стороны астры, на расстоянии 30 см между цветами, начиная с самого края. Лена посадила с другой стороны нарциссы, на расстоянии 20 см между двумя соседними, тоже начиная с самого края. Определите количество цветов, которые посадили девочки. (3 балла)

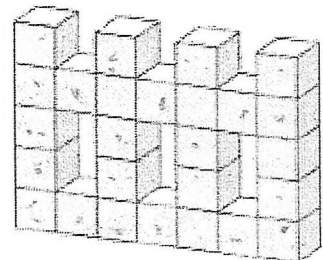
4.5. На олимпиаде в двух аудиториях вместе 100 школьников. Когда из первой аудитории во вторую перевели 24 школьника, а из второй ушли домой 8 школьников, то в аудиториях стало поровну школьников. Сколько школьников было в каждой аудитории первоначально? (4 балла)

4.6. Восстановите пропущенные числа в каждой клетке так, чтобы сумма любых четырёх подряд идущих чисел была равна 35. (4 балла)

16							4		8
----	--	--	--	--	--	--	---	--	---

4.7. В угловой клетке прямоугольника размером 5×6 клеток стоит фишка. За минуту она перемещается в соседний по стороне квадратик. В скольких квадратах фишка может оказаться через 6 минут? Фишке не запрещено заходить в один и тот же квадрат несколько раз. (4 балла)

4.8. На окраску одного кубика $1 \times 1 \times 1$ со всех сторон требуется 12 граммов краски. Сколько граммов краски потребуется, чтобы окрасить поверхность фигуры, которая изображена на рисунке? (5 баллов)



Бланк ответов. 4 класс. Вариант 1

Задача	Ответ
4.1. 20	20 минут
4.2. 00	<p>Три картинки даны для того, чтобы вы могли при необходимости исправить неверный ответ.</p>
4.3. 30	орех и жёлуди
4.4. 00	25 цветов
4.5. 00	
4.6. 00	
4.7. 00	<p>Две картинки даны для того, чтобы вы могли при необходимости исправить неверный ответ.</p>
4.8. 50	200

Подписи членов жюри _____ 100