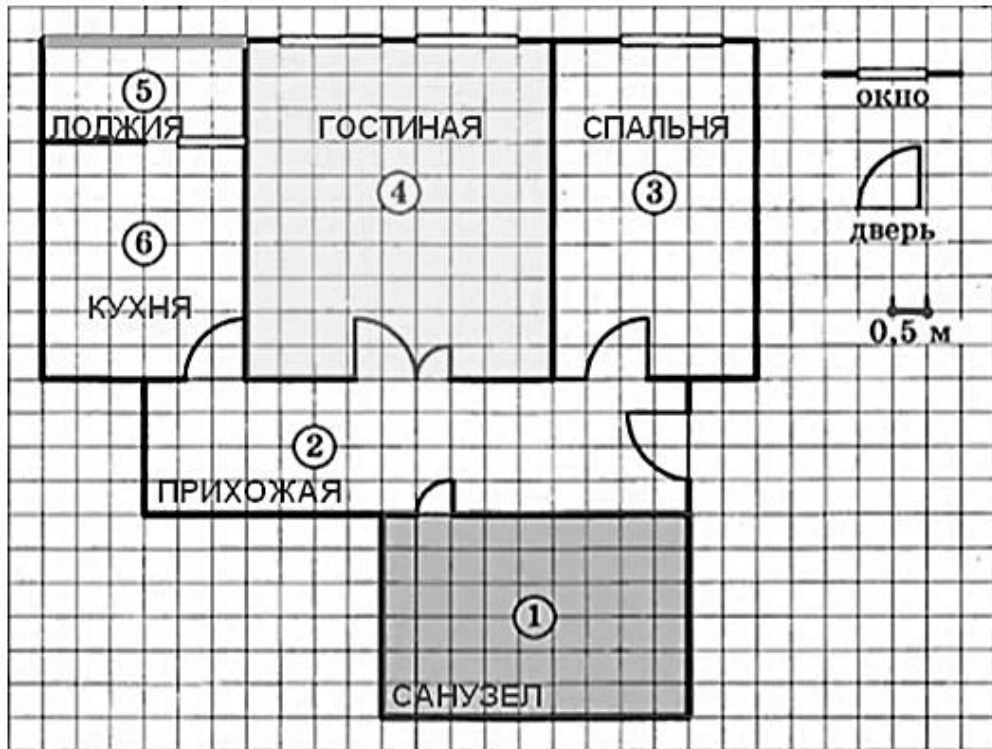


Лист учёта индивидуальных достижений ученика(цы) «Моя работа на уроке»

Вид деятельности	Критерии оценивания		Баллы	Мои баллы
1. Софизм «Парадокс шахматной доски»	дал(а) правильный ответ и смог(ла) его объяснить		2	
	дал(а) правильный ответ, но не смог(ла) его объяснить		1	
	дал(а) неверный ответ или не принимал(а) участие		0	
2. Софизм «Треугольник Гарднера»	дал(а) правильный ответ и смог(ла) его объяснить		2	
	дал(а) правильный ответ, но не смог(ла) его объяснить		1	
	не смог(ла) ответить на вопрос или дал(а) неверный ответ		0	
3. Цифровой диктант	нет ошибок		2	
	сделал(а) 1-2 ошибки		1	
	сделал(а) 3 и более ошибок		0	
4. Интерактивное упражнение «Найди пару»	нет ошибок		2	
	сделал(а) 1 ошибку		1	
	сделал(а) 2 и более ошибок		0	
5. Решение практико-ориентированных задач (работа в группе)	решил(а) задачу верно		1	
	получил(а) неверный ответ или ответ отсутствует		0	
6. Математическая абака (работа в группе)	группа заняла 1 место	принимал(а) активное участие, предлагал(а) верные решения	6	
		принимал(а) участие, но в предложенных мною решениях были допущены ошибки	3	
		не принимал(а) участие	0	
	группа заняла 2 место	принимал(а) активное участие, предлагал(а) верные решения	5	
		принимал(а) участие, но в предложенных мною решениях были допущены ошибки	2	
		не принимал(а) участие	0	
	группа заняла 3-4 место	принимал(а) активное участие, предлагал(а) верные решения	4	
		принимал(а) участие, но в предложенных мною решениях были допущены ошибки	1	
		не принимал(а) участие	0	
ИТОГО БАЛЛОВ:				

ОГЭ. №1-5. «Квартира»

На рисунке изображён план двухкомнатной квартиры в многоэтажном жилом доме. Сторона каждой клетки на плане равна 0,5 м. Вход в квартиру находится в прихожей. Слева от входа расположен санузел, а справа – гостиная, кухня и спальня. На кухне есть выход в застеклённую лоджию. Из всех помещений в квартире гостиная занимает наибольшую площадь.



1. Найдите площадь, которую занимает кухня. Ответ дайте в квадратных метрах.

Ответ:

2. На сколько процентов площадь спальни меньше площади прихожей?

Ответ:

3. Плитка для пола размером 25 см × 10 см продаётся в упаковках по 16 штук. Сколько упаковок плитки понадобится, чтобы выложить пол санузла?

Ответ:

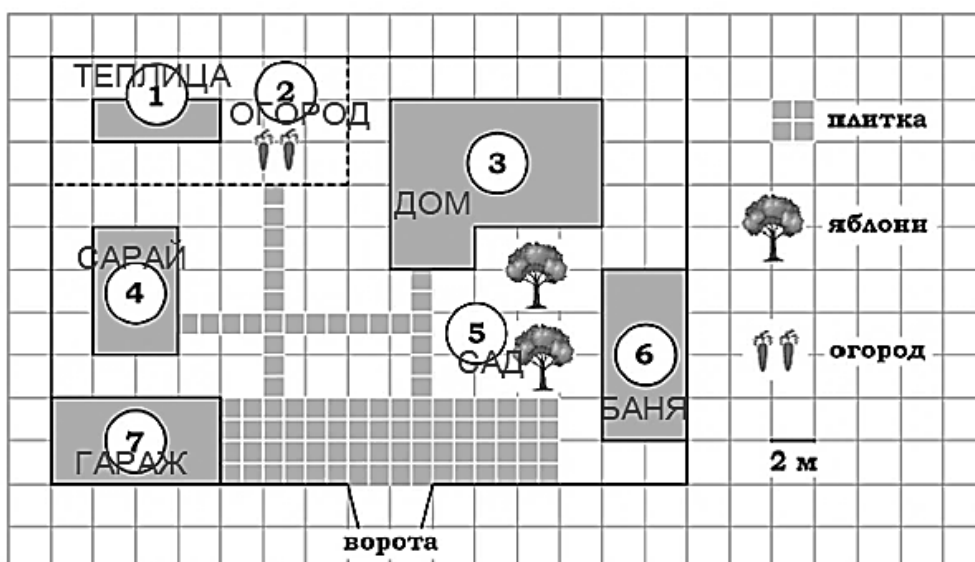
4. Паркетная доска размером 15 см на 60 см продаётся в упаковках по 12 штук. Сколько упаковок паркетной доски понадобилось, чтобы выложить пол гостиной?

Ответ:

ОГЭ. №1-5. «Участок»

На плане изображено домохозяйство по адресу: с. Авдеево, 3-й Поперечный пер., д. 13 (сторона каждой клетки на плане равна 2 м). Участок имеет прямоугольную форму. Выезд и въезд осуществляются через единственные ворота. При входе на участок справа от ворот находится баня, а слева – гараж, отмеченный на плане цифрой 7. Площадь, занятая гаражом, равна 32 кв. м. Жилой дом находится в глубине территории. Помимо гаража, жилого дома и бани, на участке имеется сарай, расположенный рядом с гаражом, и теплица, построенная на территории огорода (огород отмечен цифрой 2). Перед жилым домом имеются яблоневые посадки.

Все дорожки внутри участка имеют ширину 1 м и вымощены тротуарной плиткой размером 1 м × 1 м. Между баней и гаражом имеется площадка площадью 64 кв. м, вымощенная плиткой такого же размера, но другой фактуры и цвета. К домохозяйству подведено электричество. Имеется магистральное газоснабжение.



1. Найдите площадь, которую занимает жилой дом. Ответ дайте в квадратных метрах.

Ответ:

2. Найдите площадь открытого грунта огорода (вне теплицы). Ответ дайте в квадратных метрах.

Ответ:

3. На сколько процентов площадь, которую занимает сарай, меньше площади, которую занимает баня?

Ответ:

4. Тротуарная плитка продаётся в упаковках по 9 штук. Сколько упаковок плитки понадобилось, чтобы выложить площадку перед гаражом? Размер одной плитки 1 м × 1 м.

Ответ:

Математическая абака. Правила.

Математическая абака — это командная игра-соревнование по решению задач. Все задачи выдаются для решения всем командам одновременно. Основным зачётным показателем в математической абаке является общее количество набранных очков (включая бонусы). В случае равенства очков у нескольких команд более высокое место занимает команда, имеющая большую сумму бонусов. При равенстве и этого показателя команды считаются разделившими места.

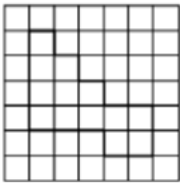
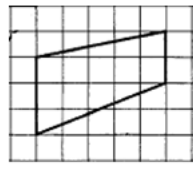
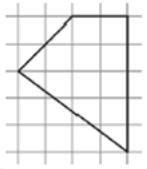
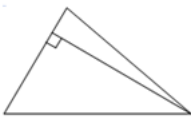
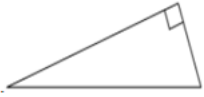
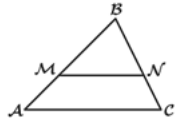


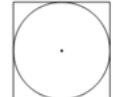
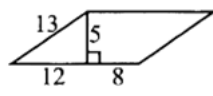
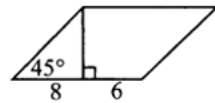
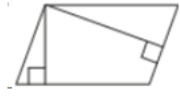
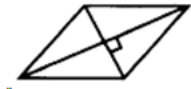


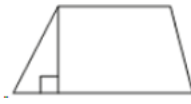
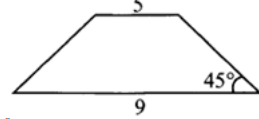
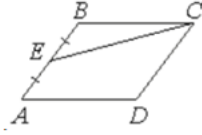
Решение задач. Каждой команде предлагается для решения 6 тем по 3 задачи в каждой теме. Задачи каждой темы сдаются по порядку, от 1-й до 3-й (например, у команды не примут ответ на задачу №3, пока она не сдала ответы на задачи №1 и №2 по этой же теме). На каждую задачу дается 1 попытка сдать ответ. Если команда предьявляет правильный ответ на задачу, то она получает за это цену задачи, а если неправильный – 0 баллов.

Цена первой задачи каждой темы — 10 баллов, второй — 20, третьей — 30 баллов. Таким образом, не считая бонусов, команда может заработать за решение задач до $6 \cdot 60 = 360$ баллов.

Бонусы. Каждая команда дополнительно может заработать бонусы:

- **Бонус-горизонталь** (за правильное решение всех задач одной темы) — 50 баллов.
- **Бонус-вертикаль** (за правильное решение задач с одним и тем же номером по всем темам) — цена задачи с этим номером.
- **Бонусы за первое решение:** первая команда, получившая одну из возможных бонус-горизонталей или бонус-вертикалей, получает соответствующий бонус в двойном размере.

Окончание игры. На решение задач отводится 20 минут. Команда заканчивает игру, если у нее кончились задачи или истекло общее время, отведенное для игры.

	10 б.	20 б.	30 б.
Фигуры на квадратной решётке	<p>На клетчатой бумаге с размером клетки 1 x 1 изображена фигура. Найдите её площадь.</p> 	<p>Найдите площадь трапеции, изображённой на клетчатой бумаге с размером клетки 1x1.</p> 	<p>На клетчатой бумаге с размером клетки 1 x 1 изображена фигура. Найдите её площадь.</p> 
Треугольник	<p>Сторона треугольника равна 14, а высота, проведённая к этой стороне, равна 23. Найдите площадь этого треугольника.</p> 	<p>Два катета прямоугольного треугольника равны 3 и 12. Найдите площадь этого треугольника.</p> 	<p>Прямая, параллельная стороне AC $\triangle ABC$, пересекает стороны AB и BC в точках M и N соответственно, $AC=36$, $MN=27$. Площадь $\triangle ABC$ равна 96. Найдите площадь $\triangle MBN$.</p> 
Квадрат	<p>Найдите площадь квадрата, если его сторона равна 1,2 см.</p> 	<p>Периметр квадрата равен 88. Найдите площадь квадрата.</p> 	<p>Найдите площадь квадрата, описанного около окружности радиуса 19.</p> 
Параллелограмм	<p>Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.</p> 	<p>Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.</p> 	<p>Площадь параллелограмма равна 45, а две его стороны равны 5 и 15. Найдите его высоты. В ответе укажите большую высоту.</p> 
Ромб	<p>Найдите площадь ромба, если его диагонали равны 20 и 28.</p> 	<p>Периметр ромба равен 20, а один из углов равен 30°. Найдите площадь этого ромба.</p> 	<p>Сторона ромба равна 5, а расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до неё равно 2. Найдите площадь этого ромба.</p> 
Трапеция	<p>Основания трапеции равны 4 и 12, а высота равна 6. Найдите площадь этой трапеции.</p> 	<p>В равнобедренной трапеции основания равны 3 и 5, а один из углов между боковой стороной и основанием равен 45°. Найдите площадь этой трапеции.</p> 	<p>Площадь параллелограмма ABCD равна 60. Точка E – середина стороны AB. Найдите площадь трапеции DAEC.</p> 

Группа № _____

ОТВЕТЫ

	10 б.	20 б.	30 б.	<i>Бонус-горизонталь (50 б.)</i>	<i>Бонус за первое решение (бонус × 2)</i>
Фигуры на квадратной решётке					
Треугольник					
Квадрат					
Параллелограмм					
Ромб					
Трапеция					
<i>Бонус-вертикаль (цена задачи)</i>					
<i>Бонус за первое решение (бонус × 2)</i>					

ОБЩАЯ СУММА БАЛЛОВ: _____