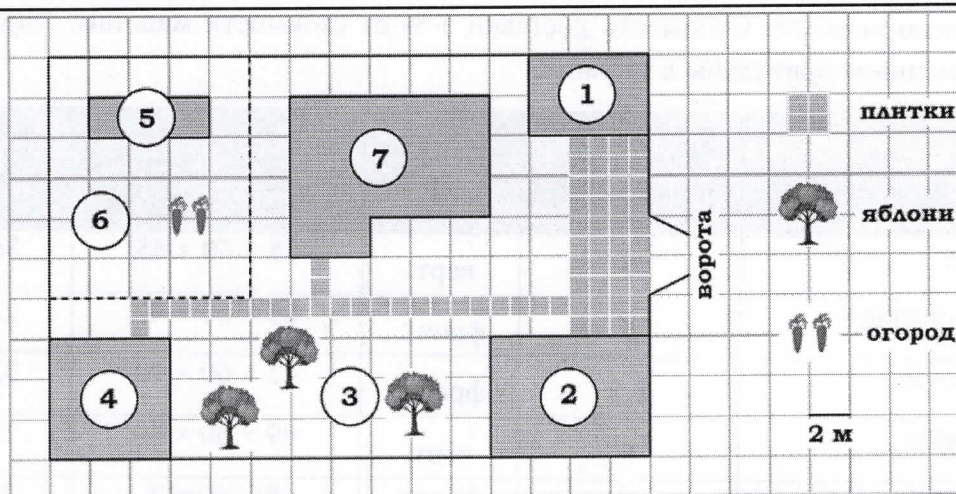


РАБОЧИЙ ЛИСТ

Задания по формированию функциональной грамотности на уроках математики

Читательская грамотность

ЗАДАНИЕ №1



На плане изображён дачный участок по адресу: п. Сосновка, ул. Зелёная, д. 19 (сторона каждой клетки на плане равна 2 м). Участок имеет прямоугольную форму. Выезд и въезд осуществляются через единственные ворота. При входе на участок слева от ворот находится гараж. Справа от ворот находится сарай площадью 24 кв. м, а чуть подальше – жилой дом. Напротив жилого дома расположены яблоневые посадки. Также на участке есть баня, к которой ведёт дорожка, выложенная плиткой, и огород с теплицей внутри (огород отмечен на плане цифрой 6). Все дорожки внутри участка имеют ширину 1 м и вымощены тротуарной плиткой размером 1 м x 1 м. Между гаражом и сараем находится площадка, вымощенная такой же плиткой. К участку подведено электричество. Имеется магистральное газоснабжение.

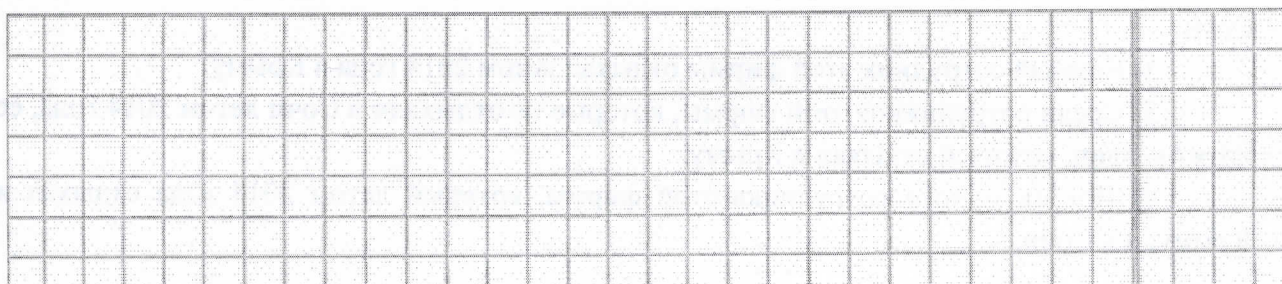
1 задание:

Для объектов, указанных в таблице, определите, какими цифрами они обозначены на плане. Заполните таблицу, в бланк ответов перенесите последовательность четырёх цифр.

Объекты	яблони	теплица	сарай	жилой дом
Цифры				

2 задание:

Тротуарная плитка продаётся в упаковках по 3 штуки. Сколько упаковок плитки понадобилось, чтобы выложить площадку перед гаражом?



Финансовая грамотность

ЗАДАНИЕ №2

Хозяйка планирует купить стиральную машину с фронтальной загрузкой вместимостью не менее 6 кг, глубина которой не должна превышать 40 см, чтобы установить её в определенном месте. Стоимость доставки 5 % от стоимости машины. Характеристики стиральной машины приведены в таблице.

№	Производители	Вместимость барабана (кг)	Тип загрузки	Габариты (высота × ширина × глубина, см)	Стоимость (руб.)
1	Lg	7	верт.	85 × 60 × 45	36899
2	Samsung	5	фронт.	85 × 60 × 40	28900
3	Bosch	6,5	фронт.	85 × 60 × 40	32800
4	Beko	6	верт.	89 × 60 × 40	17499
5	Candy	6	фронт.	85×60×42	20999

Сколько рублей будет стоить стиральная машина с доставкой?

Логическая грамотность

ЗАДАНИЕ №3

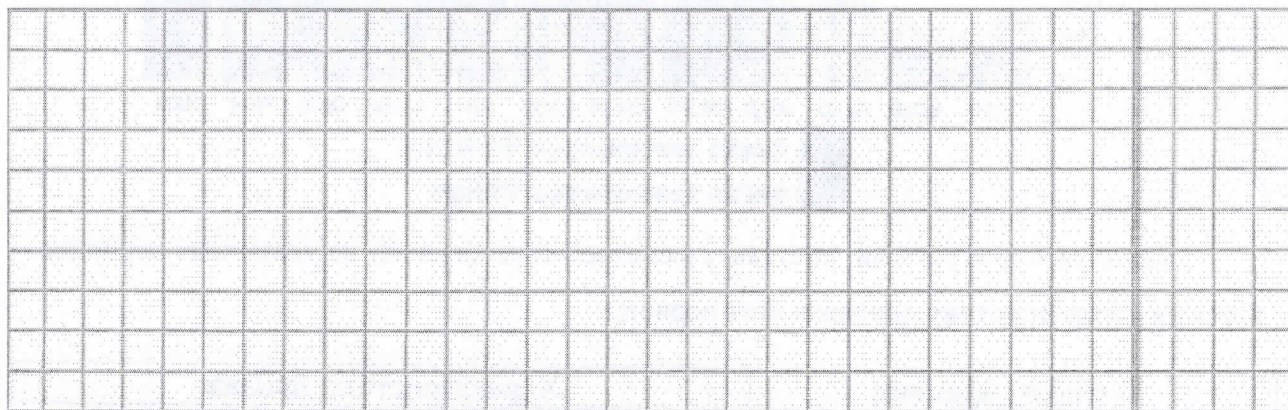
Некоторые сотрудники фирмы летом 2014 года отдыхали в Крыму, а некоторые — в Сочи. Все сотрудники, которые отдыхали в Сочи, не отдыхали в Крыму. Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях.

- 1) Если сотрудник этой фирмы летом 2014 года отдыхал в Крыму, то он отдыхал и в Сочи.
- 2) Каждый сотрудник этой фирмы отдыхал летом 2014 года в Крыму.
- 3) Среди сотрудников этой фирмы, которые не отдыхали в Сочи летом 2014 года, есть хотя бы один, который отдыхал в Крыму.
- 4) Нет ни одного сотрудника этой фирмы, который летом 2014 года отдыхал и в Крыму, и в Сочи.

Функциональная грамотность в геометрии

ЗАДАНИЕ №4

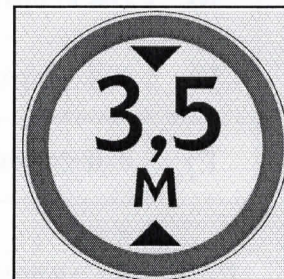
Квартира состоит из комнаты, кухни, коридора и санузла (см. чертёж). Комната имеет размеры $5\text{ м} \times 3,5\text{ м}$, коридор – $1,5\text{ м} \times 6,5\text{ м}$, длина кухни – $3,5\text{ м}$. Найдите площадь санузла (в квадратных метрах).



Прикидки и оценки

ЗАДАНИЕ №5

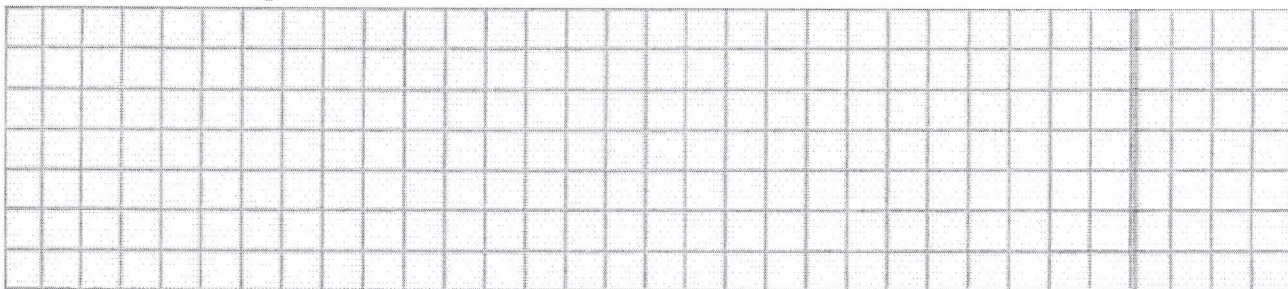
Дорожный знак, изображённый на рисунке, называется «Ограничение высоты». Его устанавливают перед мостами, тоннелями и прочими сооружениями, чтобы запретить проезд транспортного средства, габариты которого (с грузом или без груза) превышает установленную высоту.



Какому из данных транспортных средств этот знак запрещает проезд?

В ответе укажите **номер** правильного варианта.

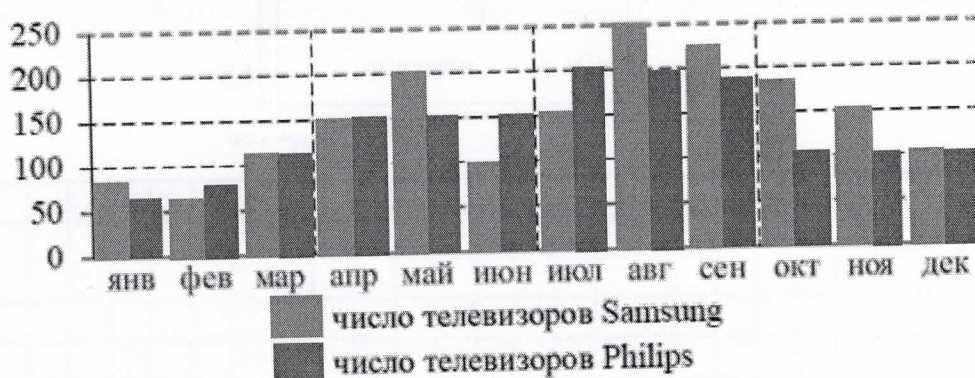
- 1) молоковозу высотой 3770 мм
- 2) пожарному автомобилю высотой 3400 мм
- 3) автотопливозаправщику высотой 2900 мм
- 4) автоцистерне высотой 3350 мм



Графическое представление информации

ЗАДАНИЕ №6:

Магазин «Эльдорадо» продает бытовую технику и электронику. На рисунке изображена сравнительная диаграмма ежемесячных объемов продаж телевизоров марок Samsung и Philips в 2020 году. По горизонтали указываются месяцы, по вертикали - количество проданных телевизоров.



Пользуясь диаграммой, поставьте в соответствие каждому из указанных периодов времени характеристику продаж в этот период.

	Периоды времени		Характеристики продаж
А)	1-й квартал года	1	Продажи телевизоров Philips падали в течение всего квартала
Б)	2-й квартал года	2	Продажи телевизоров Philips росли в течение всего квартала
В)	3-й квартал года	3	Продажи телевизоров марки Samsung в первый и последний месяц отличались на 50 штук
Г)	4-й квартал года	4	Продажи телевизоров Samsung падали в течение всего квартала

Решение задачи:

А	Б	В	Г