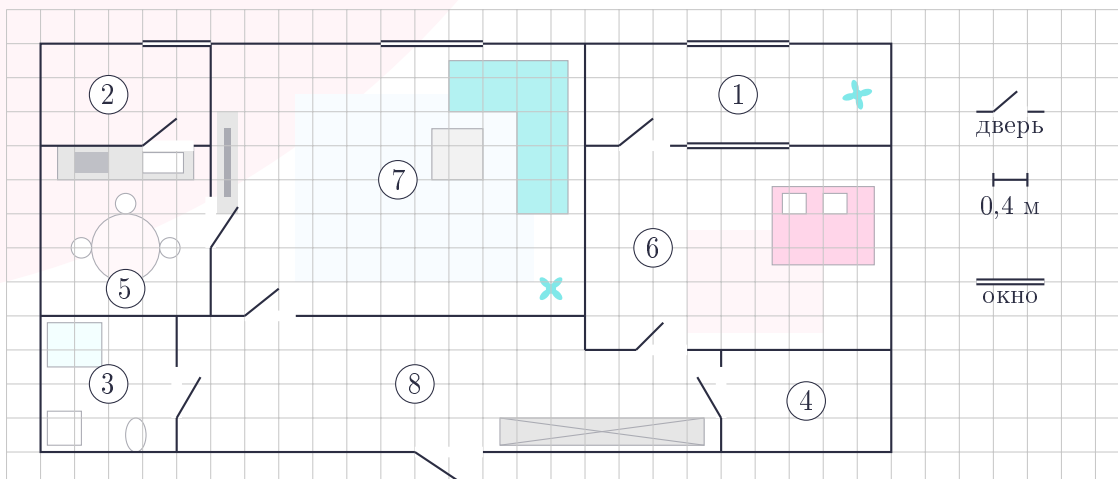


Квартира

На рисунке изображён план двухкомнатной квартиры в многоэтажном жилом доме. Сторона одной клетки на плане соответствует 0,4 м, а условные обозначения двери и окна приведены в правой части рисунка.

Вход в квартиру находится в коридоре. Слева от входа в квартиру находится санузел, а в противоположном конце коридора — дверь в кладовую. Рядом с кладовой находится спальня, из которой можно пройти на одну из застеклённых лоджий. Самое большое по площади помещение — гостиная, откуда можно попасть в коридор и на кухню. Из кухни также можно попасть на застеклённую лоджию.



1. Для объектов, указанных в таблице, определите, какими цифрами они обозначены на плане. Заполните таблицу, в бланк перенесите последовательность четырёх цифр без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Объекты	кладовая	санузел	спальня	кухня
Цифры				

- Найдите ширину окна в спальне. Ответ дайте в сантиметрах.
- Найдите площадь гостиной. Ответ дайте в квадратных метрах.
- На сколько процентов площадь коридора больше площади кухни?
- На сколько процентов площадь большей лоджии меньше площади спальни?
- Плитка для пола размером 20 см на 20 см продаётся в упаковках по 10 штук. Сколько упаковок плитки понадобилось, чтобы выложить пол в санузле?
- Паркетная доска размером 20 см на 40 см продаётся в упаковках по 8 штук. Сколько упаковок паркетной доски понадобилось, чтобы выложить пол в спальне?

8. В квартире планируется заменить электрическую плиту. Характеристики электроплит, условия подключения и доставки приведены в таблице. Планируется купить электрическую плиту глубиной 60 см с духовкой объёмом не менее 65 л.

Сколько рублей будет стоить наиболее дешёвый подходящий вариант вместе с подключением и доставкой?

Модель	Объём духовки (л)	Максимальная температура (°C)	Стоимость плиты (руб.)	Стоимость подключения (руб.)	Стоимость доставки (%)	Габариты (В×Ш×Г, см)
А	50	280	8 900	1 500	бесплатно	85 × 50 × 54
Б	50	300	9 500	700	10	85 × 50 × 54
В	50	260	12 500	800	10	85 × 60 × 60
Г	52	250	16 000	1 000	15	85 × 60 × 60
Д	70	270	18 500	1 200	бесплатно	85 × 60 × 45
Е	58	250	18 800	1 500	бесплатно	85 × 50 × 60
Ж	54	275	19 000	900	10	85 × 50 × 60
З	46	250	21 000	800	15	87 × 50 × 60
И	70	270	20 500	700	бесплатно	85 × 50 × 60
К	67	255	22 000	1 500	бесплатно	85 × 50 × 60

9. В квартире планируется установить стиральную машину. Характеристики стиральных машин, условия подключения и доставки приведены в таблице. Планируется купить стиральную машину с фронтальной загрузкой вместимостью не менее 6 кг.

Сколько рублей будет стоить наиболее дешёвый подходящий вариант вместе с подключением и доставкой?

Модель	Вместимость барабана (кг)	Тип загрузки	Стоимость машины (руб.)	Стоимость подключения (руб.)	Стоимость доставки (%)	Габариты (В×Ш×Г, см)
А	5	фронт.	24 000	4 000	10	85 × 60 × 40
Б	7	верт.	26 000	1 500	бесплатно	85 × 60 × 45
В	5	фронт.	25 000	4 500	10	85 × 60 × 40
Г	6,5	фронт.	23 000	4 000	10	85 × 60 × 44
Д	6	фронт.	28 000	1 500	бесплатно	85 × 60 × 45
Е	6	верт.	27 000	2 000	10	89 × 60 × 40
Ж	6	верт.	26 000	2 500	бесплатно	89 × 60 × 40
З	6	фронт.	21 000	6 000	15	85 × 60 × 42
И	5	верт.	26 500	1 500	бесплатно	85 × 60 × 40
К	5	фронт.	27 000	1 500	бесплатно	85 × 60 × 40

10. В квартире планируется подключить интернет. Предполагается, что трафик составит 820 Мб в месяц, и исходя из этого выбирается наиболее дешёвый вариант. Провайдер предлагает три тарифных плана.

Сколько рублей нужно будет заплатить за интернет за месяц, если трафик действительно будет равен 820 Мб?

Тарифный план	Абонентская плата	Плата за трафик
План «700»	600 руб. за 700 Мб трафика в месяц	2 руб. за 1 Мб сверх 700 Мб
План «800»	800 руб. за 800 Мб трафика в месяц	1,5 руб. за 1 Мб сверх 800 Мб
План «Безлимитный»	950 руб. за неограниченное количество Мб трафика	—