

ОГЭ-2027

uTestik.ru

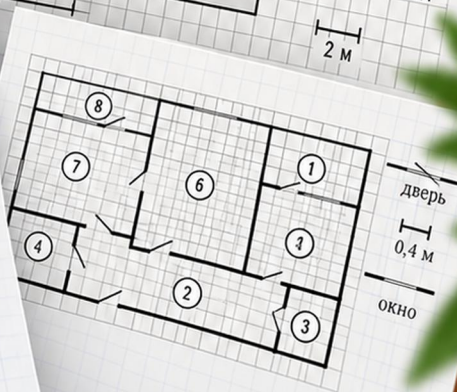
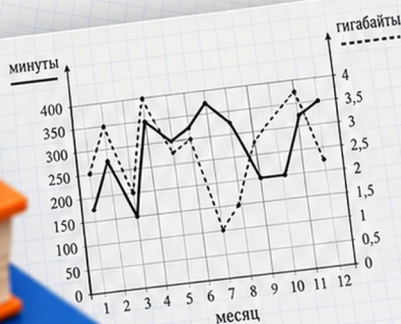
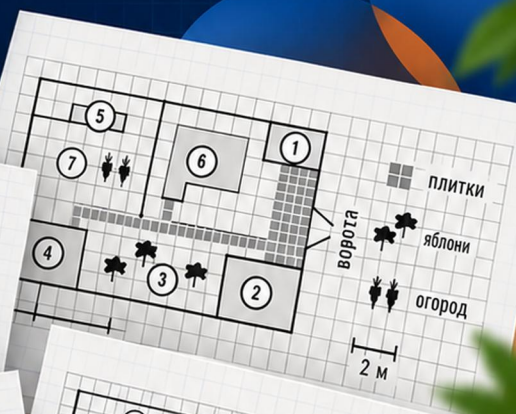
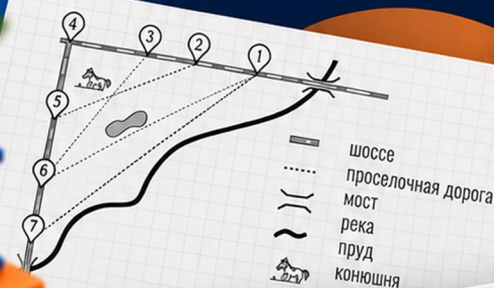
Задание 1-5

практико-ориентированные задачи

430 задач с ответами
и решениями прототипов

абсолютно все задачи ФИПИ
в одном сборнике

- ✓ удобно печатать
- ✓ удобно решать
- ✓ удобно проверять



Задачник. Задания 1–5 (практико-ориентированные)

Оглавление

План квартиры	3
План участка	23
Магазин	43
Конюшни	91
Тарифы интернета	103
Формат бумаги	121
Печь для бани	129
Шины	133
Решения	181
<i>План квартиры. Решение</i>	181
<i>План участка. Решение</i>	185
<i>Магазин. Решение</i>	189
<i>Конюшни. Решение</i>	193
<i>Тарифы интернета. Решение</i>	198
<i>Формат бумаги. Решение</i>	204
<i>Печь для бани. Решение</i>	208
<i>Шины. Решение</i>	211
Ответы	215

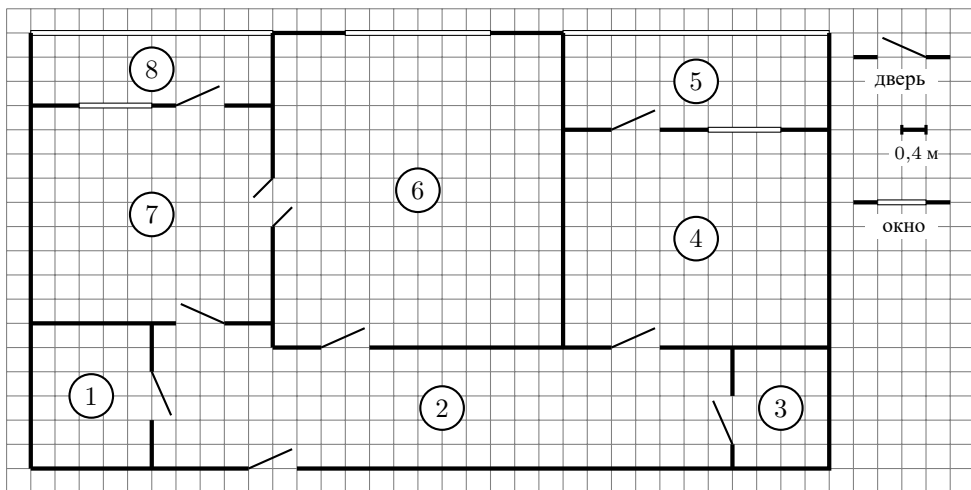
План квартиры

Вариант 1

Прочитайте внимательно текст и выполните задания.

На рисунке изображён план двухкомнатной квартиры в многоэтажном жилом доме. Сто-
рона одной клетки на плане соответствует 0,4 м, а условные обозначения двери и окна при-
ведены 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 спаль-
ня, 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	коридор	кладовая	спальня	кухня
Цифры				

Ответ:

2 Паркетная доска размером 20 см на 80 см продаётся в упаковках по 14 штук. Сколько упаковок паркетной доски понадобилось, чтобы выложить пол в гостиной?

Ответ:

3 Найдите площадь санузла. Ответ дайте в квадратных метрах.

Ответ:

4 На сколько процентов площадь коридора больше площади кладовой?

Ответ:

5 В квартире планируется установить стиральную машину. Характеристики стиральных машин, условия подключения и доставки приведены в таблице. Планируется купить стиральную машину с вертикальной загрузкой, не превосходящую 85 см по высоте.

Модель	Вместимость барабана (кг)	Тип загрузки	Стоимость (руб.)	Стоимость подключения (руб.)	Стоимость доставки (% от стоимости машины)	Габариты (высота × ширина × глубина, см)
А	7	верт.	28 000	1700	бесплатно	85 × 60 × 45
Б	5	фронт.	24 000	4500	10	85 × 60 × 40
В	5	фронт.	25 000	5000	10	85 × 60 × 40
Г	6,5	фронт.	24 000	4500	10	85 × 60 × 44
Д	6	фронт.	28 000	1700	бесплатно	85 × 60 × 45
Е	6	верт.	27 600	2300	бесплатно	89 × 60 × 40
Ж	6	верт.	27 585	1900	10	89 × 60 × 40
З	6	фронт.	20 000	6300	15	85 × 60 × 42
И	5	фронт.	27 000	1800	бесплатно	85 × 60 × 40
К	5	верт.	27 000	1800	бесплатно	85 × 60 × 40

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

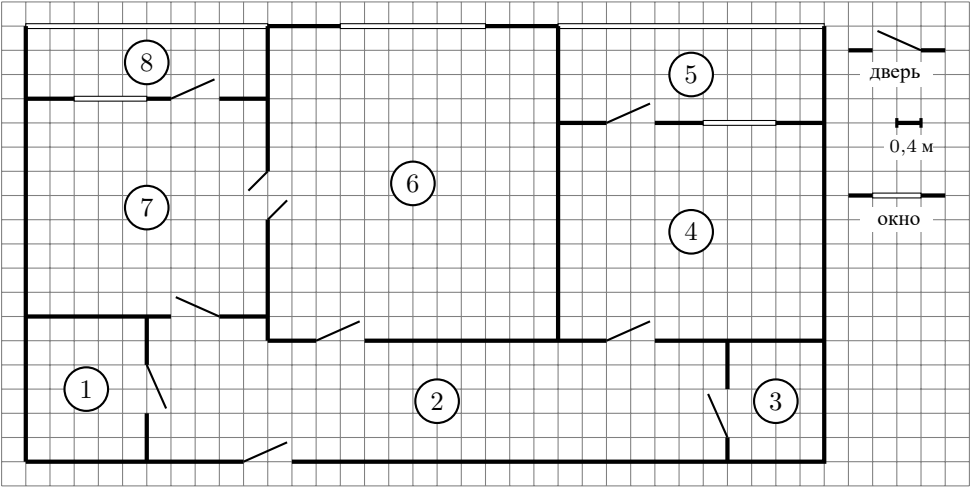
Ответ:

Вариант 2

Прочитайте внимательно текст и выполните задания.

На рисунке изображён план двухкомнатной квартиры в многоэтажном жилом доме. Сто-
рона одной клетки на плане соответствует 0,4 м, а условные обозначения двери и окна при-
ведены 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 спаль-
ня, 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	коридор	кладовая	спальня	гостиная
Цифры				

Ответ:

2 Паркетная доска размером 20 см на 40 см продаётся в упаковках по 8 штук. Сколько упаковок паркетной доски понадобилось, чтобы выложить пол в коридоре?

Ответ:

3 Найдите площадь кладовой. Ответ дайте в квадратных метрах.

Ответ:

4 На сколько процентов площадь кухни больше площади санузла?

Ответ:

5 В квартире планируется подключить интернет. Предполагается, что трафик составит 1000 Мб в месяц, и исходя из этого выбирается наиболее дешёвый вариант. Интернет-провайдер предлагает три тарифных плана.

Тарифный план	Абонентская плата	Плата за трафик
План «600»	650 руб. за 600 Мб трафика в месяц	2 руб. за 1 Мб сверх 600 Мб
План «900»	820 руб. за 900 Мб трафика в месяц	1,5 руб. за 1 Мб сверх 900 Мб
План «Безлимитный»	950 руб. за неограниченное количество Мб трафика	—

Сколько рублей нужно будет заплатить за интернет за месяц, если трафик действительно будет равен 1000 Мб?

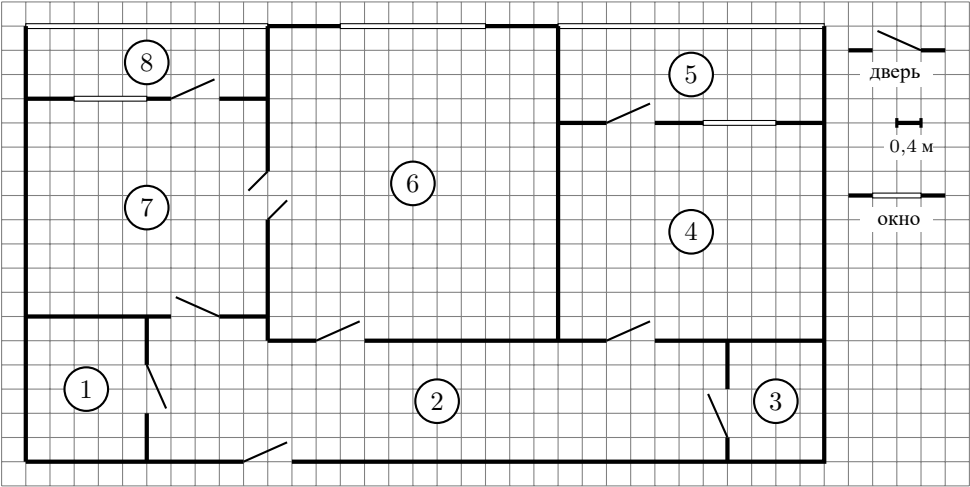
Ответ:

Вариант 3

Прочитайте внимательно текст и выполните задания.

На рисунке изображён план двухкомнатной квартиры в многоэтажном жилом доме. Сто-
рона одной клетки на плане соответствует 0,4 м, а условные обозначения двери и окна при-
ведены 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 спаль-
ня, 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	коридор	кладовая	спальня	санузел
Цифры				

Ответ:

2 Паркетная доска размером 20 см на 80 см продаётся в упаковках по 12 штук. Сколько упаковок паркетной доски понадобилось, чтобы выложить пол в спальне?

Ответ:

3 Найдите площадь коридора. Ответ дайте в квадратных метрах.

Ответ:

4 На сколько процентов площадь кухни больше площади кладовой?

Ответ:

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

Модель	Вместимость барабана (кг)	Тип загрузки	Стоимость (руб.)	Стоимость подключения (руб.)	Стоимость доставки (% от стоимости машины)	Габариты (высота × ширина × глубина, см)
А	7	верт.	28 000	1700	бесплатно	85 × 60 × 45
Б	5	фронт.	24 000	4500	10	85 × 60 × 40
В	5	фронт.	25 000	5000	10	85 × 60 × 40
Г	6,5	фронт.	24 000	4500	10	85 × 60 × 44
Д	6	фронт.	28 000	1700	бесплатно	85 × 60 × 45
Е	6	верт.	27 600	2300	бесплатно	89 × 60 × 40
Ж	6	верт.	27 585	1900	10	89 × 60 × 40
З	6	фронт.	20 000	6300	15	85 × 60 × 42
И	5	фронт.	27 000	1800	бесплатно	85 × 60 × 40
К	5	верт.	27 000	1800	бесплатно	85 × 60 × 40

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

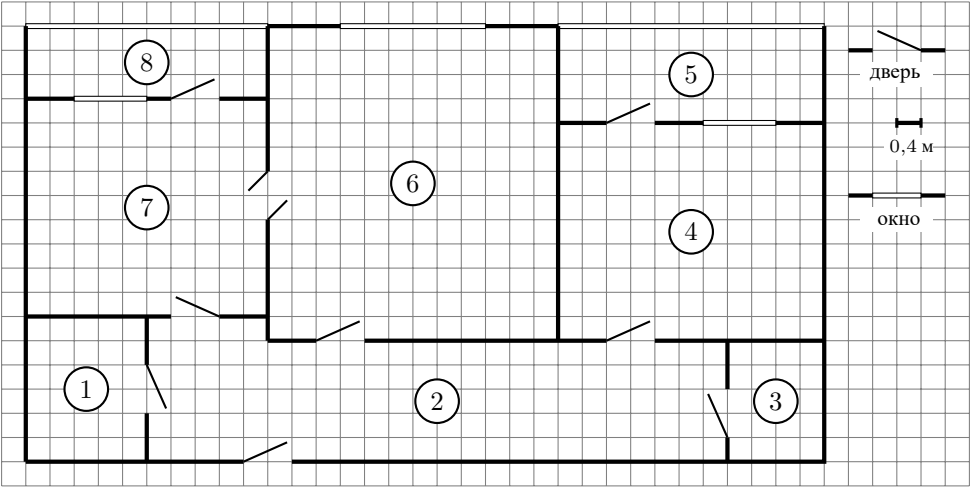
Ответ:

Вариант 4

Прочитайте внимательно текст и выполните задания.

На рисунке изображён план двухкомнатной квартиры в многоэтажном жилом доме. Сто-
рона одной клетки на плане соответствует 0,4 м, а условные обозначения двери и окна при-
ведены 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 спаль-
ня, 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	коридор	кладовая	санузел	гостиная
Цифры				

Ответ:

2 Паркетная доска размером 20 см на 80 см продаётся в упаковках по 12 штук. Сколько упаковок паркетной доски понадобилось, чтобы выложить пол в коридоре?

Ответ:

3 Найдите площадь гостиной. Ответ дайте в квадратных метрах.

Ответ:

4 На сколько процентов площадь спальни больше площади лоджии, примыкающей к спальне?

Ответ:

5 В квартире планируется подключить интернет. Предполагается, что трафик составит 650 Мб в месяц, и исходя из этого выбирается наиболее дешёвый вариант. Интернет-провайдер предлагает три тарифных плана.

Тарифный план	Абонентская плата	Плата за трафик
План «500»	600 руб. за 500 Мб трафика в месяц	2 руб. за 1 Мб сверх 500 Мб
План «1000»	820 руб. за 1000 Мб трафика в месяц	1,5 руб. за 1 Мб сверх 1000 Мб
План «Безлимитный»	900 руб. за неограниченное количество Мб трафика	—

Сколько рублей нужно будет заплатить за интернет за месяц, если трафик действительно будет равен 650 Мб?

Ответ: