

# Занимательные задачи

---

УРОК ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ







99p

108p

222p

**ИТОГО:**  
429p

52p.

24p

36p

51p

410p/кг

76p

17p

37p

89p

44p

63p

27p

14p

33p

59p

24p

73p

30p

75p

48p

74p

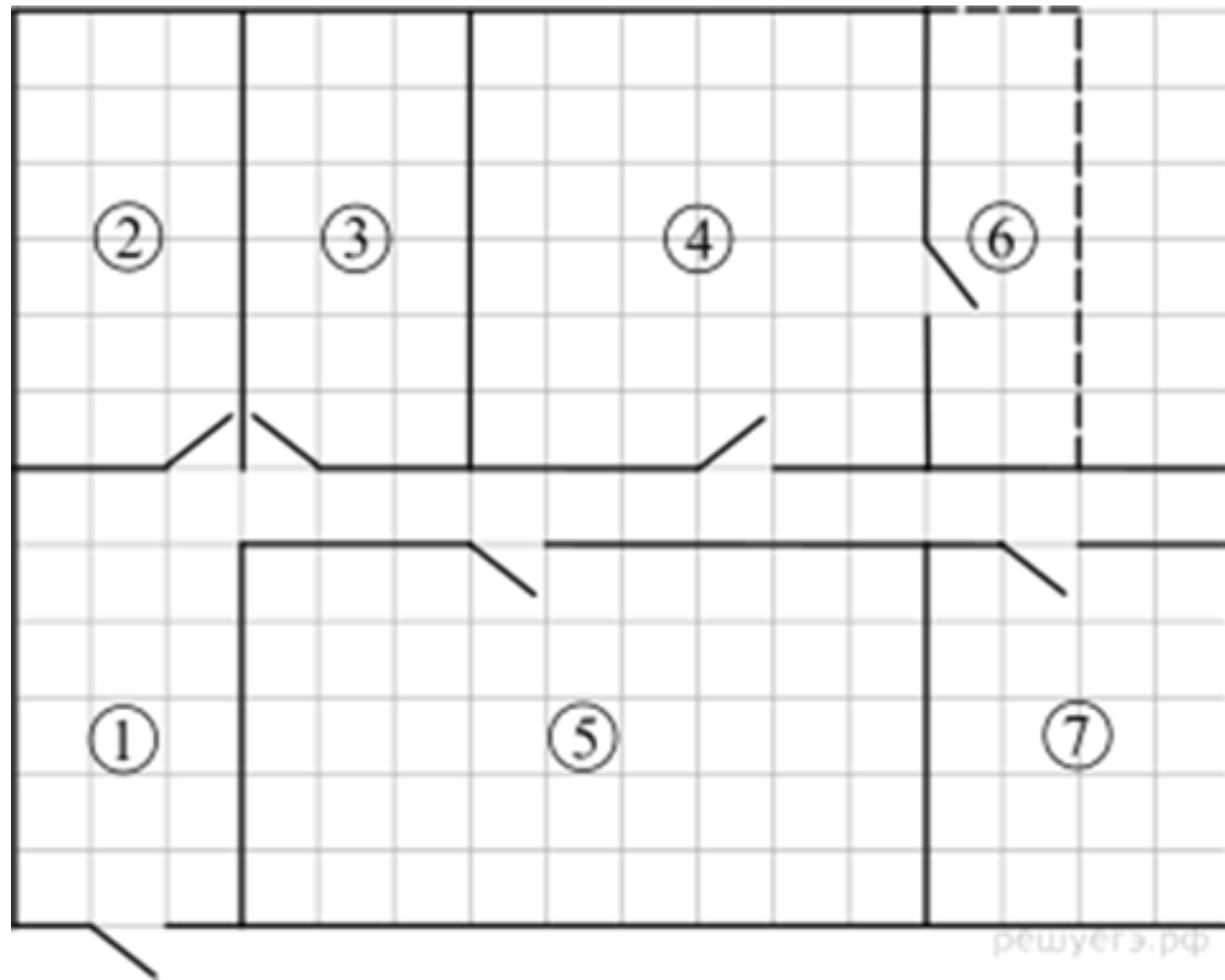
17p

16p

На плане изображена схема квартиры (сторона каждой клетки на схеме равна 1 м). Вход и выход осуществляются через единственную дверь.

При входе в квартиру расположен коридор, отмеченный цифрой 1. Напротив входа расположен совмещенный санузел, а справа от нее — комната Нади.

Гостиная занимает наибольшую площадь в квартире, а справа от неё находится кухня. Прямо перед гостиной находится спальня родителей. Из их спальни можно попасть на балкон, отмеченный цифрой 6.

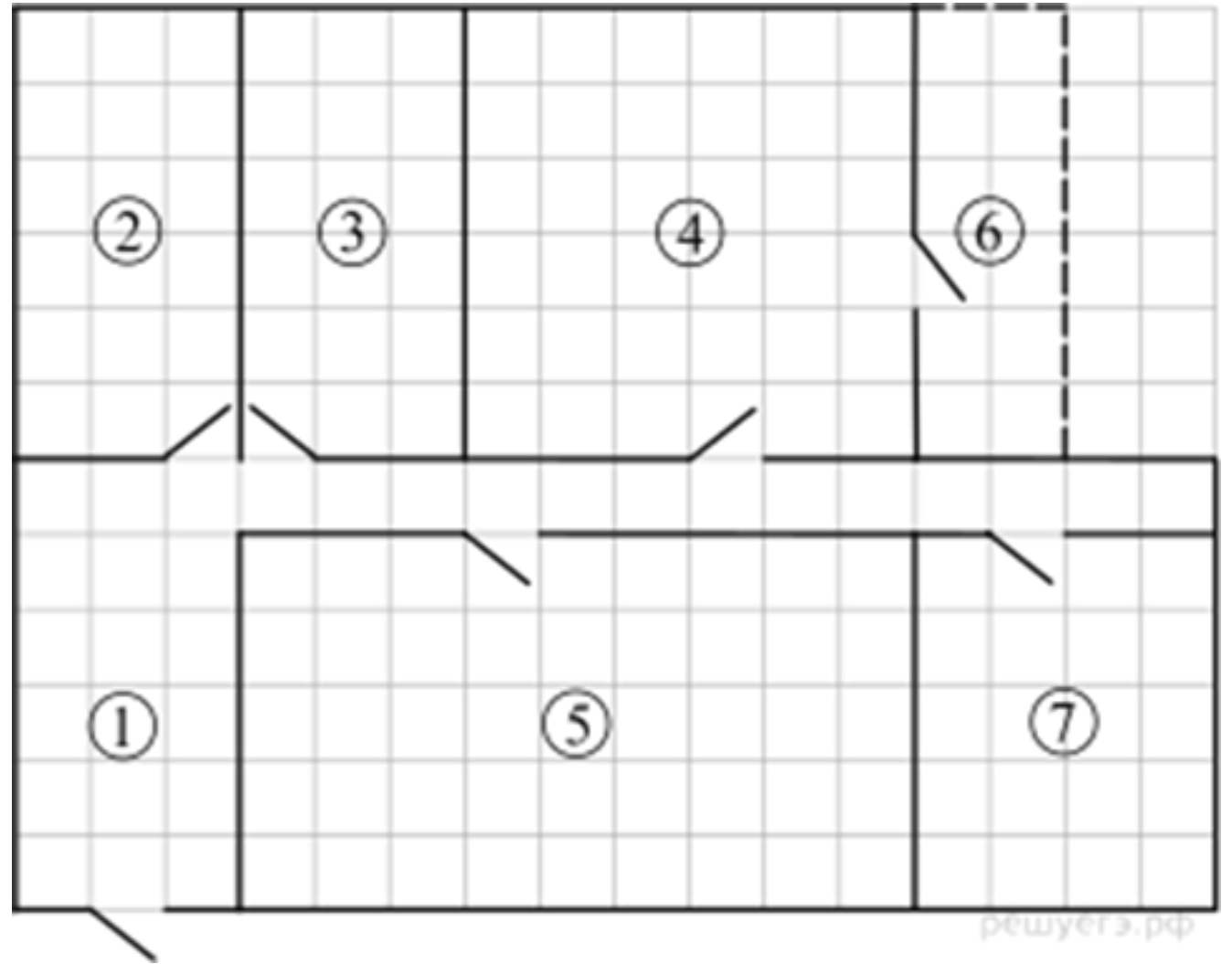


### Задание 2

Объекты	Санузел	Спальня родителей	Гостиная	Комната Нади
Цифры	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>

### Задание 3

Семья затеяла ремонт в квартире. Пол в гостиной мама хочет покрасить в красный цвет. Для покраски  $5 \text{ м}^2$  пола требуется 2 л краски. Краска продаётся в банках по 3 л. Сколько банок краски требуется купить, чтобы покрасить пол в гостиной?





## Задание 4

Кроме покраски пола, папа планирует установить в квартире счётчик. Он рассматривает два варианта: однотарифный или двухтарифный счётчики. Цены на оборудование и стоимость его установки, данные о потребляемой мощности, и тарифах оплаты даны в таблице.



Однотарифный счетчик



Двухтарифный счетчик

	Оборудование и монтаж	Сред. потребл. мощность в час	Стоимость оплаты	Кол-во часов
Однотарифный	5000 руб.	4 кВт	3 руб./((кВт · ч )	24
Двухтарифный	8 675 руб.	4 кВт	3 руб./((кВт · ч) днём	17
			2 руб./((кВт · ч) ночью (с 23:00 до 6:00)	7

Обдумав оба варианта, Михаил решил установить двухтарифный электросчётчик. Через сколько дней непрерывного использования электричества экономия от использования двухтарифного счётчика вместо однотарифного компенсирует разность в стоимости установки двухтарифного счётчика и однотарифного?

## Задание 5

Небольшой ремонт обошелся Ивановым дешевле, чем они предполагали, поэтому они решили съездить на выходные в Сочи. Можно ехать поездом, а можно — на своей машине. Билет на поезд на одного человека стоит 660 рублей. Автомобиль расходует 8 литров бензина на 100 километров пути, расстояние по шоссе равно 700 км, а цена бензина равна 18 рублей за литр. Сколько рублей придется заплатить за наиболее дешевую поездку на троих?

**Решение:**

**$660 \cdot 3 = 1980$  (р) – стоимость билетов на поезд для 3 человек**

**$700 : 100 \cdot 8 = 56$  (л) – бензина на 700км**

**$56 \cdot 18 = 1008$  (р) – стоимость поездки на машине**

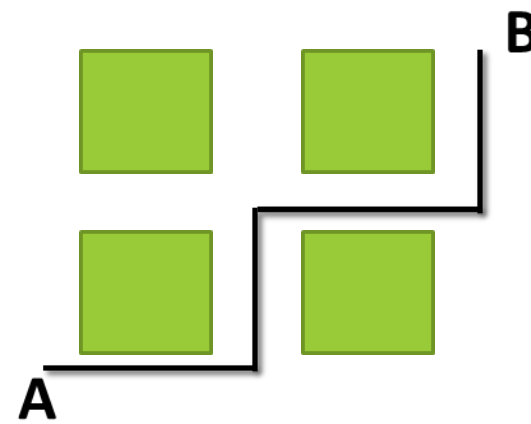
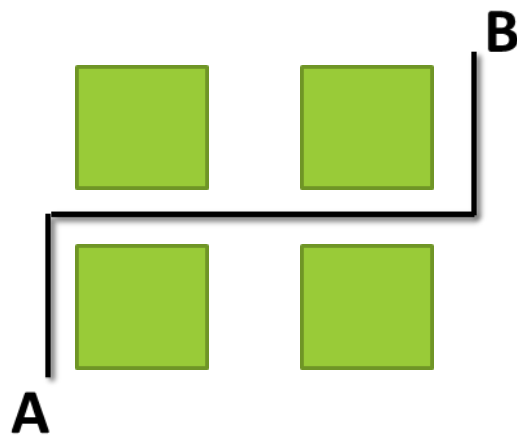
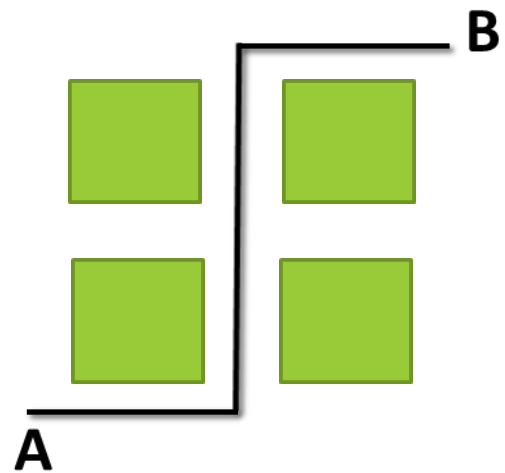
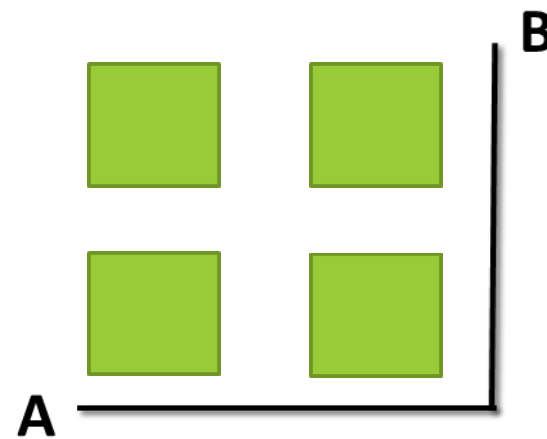
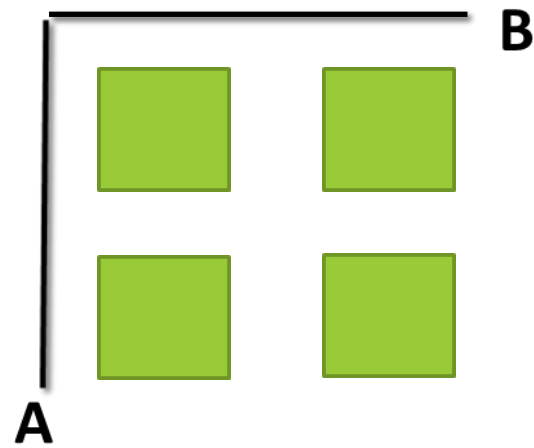
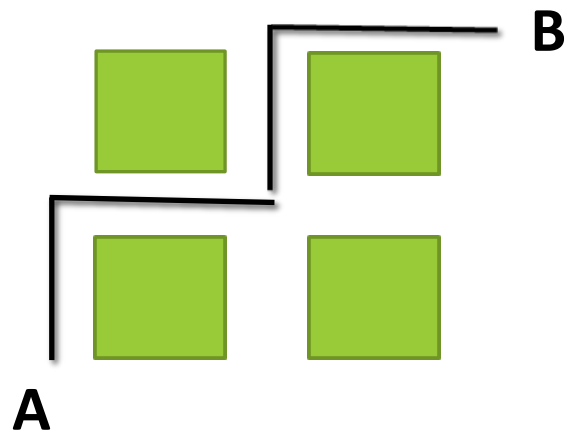
**Ответ: 1008 р.**



# Задание 6

№321 стр. 74 учебника

1 способ



2 способ

1

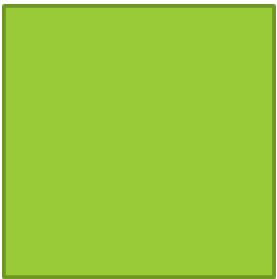


3



B

1



2



3

A

1

1



**Домашнее задание: п.2.1 ,  
№313,**