

1.

На рисунке изображены автобус и автомобиль. Длина автомобиля равна 4,2 м. Какова примерная длина автобуса? *Ответ дайте в целых метрах.*



Решение.

Из рисунка видно, что автомобиль примерно в 2-3 раза меньше автобуса, значит, длина автобуса составит от 8 до 12 м.

Ответ: от 8 до 12 метров.

2.

На рисунке изображены скелеты человека и собаки. Известно, что высота скелета человека 1,8 м. Определите примерную высоту скелета собаки в метрах (с точностью до десятых).



Решение.

Из рисунка видно, что человек примерно в 2-2,5 раза выше собаки, значит, высота скелета собаки составляет от 0,7 до 1 м.

Ответ: от 0,7 до 1 м.

3.

На рисунке изображены куст и дерево. Высота куста составляет 2,3 м. Определите высоту дерева в метрах (с точностью до десятых). *Считайте, что фотографии выполнены с одинакового расстояния при одном и том же увеличении.*



Решение.

Из рисунка видно, что куст примерно в 2–2,5 раза меньше дерева, значит, высота дерева составит от 4,6 до 5,8 м.

Ответ: от 4,6 до 5,8 м.

4.

На рисунке изображены кружка и чайник. Высота кружки составляет 0,1 м. Определите примерную высоту чайник в метрах (с точностью до десятых). *Считайте, что фотографии выполнены с одинакового расстояния при одном и том же увеличении.*



Решение.

Из рисунка видно, что чайник больше кружки в 2-3,5 раза, поэтому его примерная высота от 0,2 до 0,4 м.

Ответ: от 0,2 до 0,4 м.

5.

На рисунке изображены человек и слон. Высота слона составляет 2,7 м. Определите примерный рост человека в метрах (с точностью до десятых). *Считайте, что фотографии выполнены с одинакового расстояния при одном и том же увеличении.*



Решение.

Из рисунка видно, что слон примерно в 1,5 раза выше человек, значит, высота человека от 1,6 до 2 м.

Ответ: от 1,6 до 2 м.

6.

На рисунке изображены стол и табуретка. Высота табуретки составляет 0,6 м. Определите примерную высоту стола в метрах (с точностью до десятых). Единицы измерения указывать не нужно. *Считайте, что фотографии выполнены с одинакового расстояния при одном и том же увеличении.*



Решение.

Из рисунка видно, что табуретка меньше стола примерно в 1,5 раза, значит, высота стола от 0,8 до 1,1 м.

Ответ: от 0,8 до 1,1 м.

7.

На рисунке изображены жираф и трехэтажный дом. Высота жирафа составляет 5 м. Определите примерную высоту дома в метрах (с точностью до целых). *Считайте, что фотографии выполнены с одинакового расстояния при одном и том же увеличении.*



Решение.

Из рисунка видно, что дом выше жирафа примерно в 1,5 раза, значит, высота дома от 8 до 13 м.

Ответ: от 8 до 13 м.

8.

На рисунке изображены автомобиль и фонарный столб. Высота фонарного столба составляет 3,2 м. Определите примерную высоту автомобиля в метрах (с точностью до десятых). *Считайте, что фотографии выполнены с одинакового расстояния при одном и том же увеличении.*



Решение.

Из рисунка видно, что автомобиль ниже фонарного столба в 1,5-2 раза, значит, его высота от 1,5 до 2,1 м.

Ответ: от 1,5 до 2,1 м.

9.

На рисунке изображены крокодил и фура. Длина крокодила составляет 5,2 м. Определите примерную длину фуры в метрах (с точностью до целых). *Считайте, что фотографии выполнены с одинакового расстояния при одном и том же увеличении.*



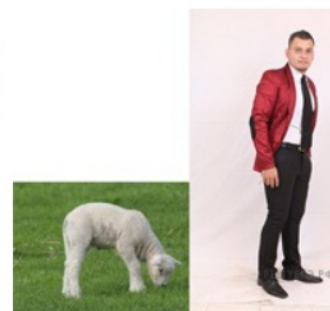
Решение.

Из рисунка видно, что крокодил примерно в 2,5-3 раза меньше фуры, значит, длина фуры составляет от 10 до 15 м.

Ответ: от 10 до 15 м.

10.

На рисунке изображены человек и овечка. Рост овечки составляет 0,6 м. Определите примерный рост человека в метрах (с точностью до десятых). *Считайте, что фотографии выполнены с одинакового расстояния при одном и том же увеличении.*



Решение.

Из рисунка видно, что человек примерно в 3 раза выше овечки, поэтому его рост составит от 1,6 до 1,9 м.

Ответ: от 1,6 до 1,9 м.

11.

На рисунке изображены шкаф и кресло. Высота шкафа составляет 2,1 м. Определите примерную высоту кресла в метрах (с точностью до десятых). *Считайте, что фотографии выполнены с одинакового расстояния при одном и том же увеличении.*



Решение.

Из рисунка видно, что высота кресла составляет примерно 0,75 высоты шкафа, поэтому его высота составит от 1,3 до 1,6 м.

Ответ: от 1,3 до 1,6 м.

12.

На рисунке изображены водонапорная башня и дом. Высота башни составляет 25 м. Определите примерную высоту дома в метрах (с точностью до целых). *Считайте, что фотографии выполнены с одинакового расстояния при одном и том же увеличении.*



Решение.

Из рисунка видно, что водонапорная башня примерно в 3,5-4 раза выше дома, поэтому его высота составит от 6 до 9 м.

Ответ: от 6 до 9 м.

13.

На рисунке изображены памятник Ленину и Ленин. Высота памятника составляет 3,8 м. Определите примерный рост Ленина в метрах (с точностью до десятых). *Считайте, что фотографии выполнены с одинакового расстояния при одном и том же увеличении.*



Решение.

Из рисунка видно, что памятник примерно в 2-2,5 раза выше Ленинина, значит, рост Ленина составит примерно от 1,5 до 1,9 м.

Ответ: от 1,5 до 1,9 м.

14.

На рисунке изображены дверь и коляска. Высота коляски составляет 0,9 м. Определите примерную высоту двери в метрах (с точностью до десятых). *Считайте, что фотографии выполнены с одинакового расстояния при одном и том же увеличении.*



Решение.

Из рисунка видно, что коляска ниже двери примерно в 2-2,5 раза, значит, высота двери составит от 1,8 до 2,2 м.

Ответ: от 1,8 до 2,2 м.

15.

На рисунке изображены ведро и стиральная машина. Высота стиральной машины составляет 1,1 м. Определите примерную высоту ведра в метрах (с точностью до десятых).



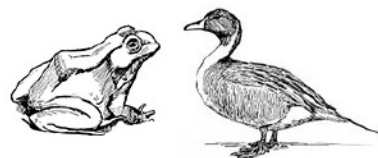
Решение.

Из рисунка видно, что стиральная машинка выше ведра в 1,5-2 раза, значит, высота ведра составляет от 0,5 до 0,8 м.

Ответ: от 0,5 до 0,8 м.

16.

На рисунке изображены утка и лягушка. Длина утки составляет 0,4 м. Определите примерную длину лягушки в метрах (с точностью до десятых).



Решение.

Из рисунка видно, что длина лягушки составляет $\frac{3}{4}$ длины утки, значит, длина лягушки от 0,2 до 0,3 м.

Ответ: от 0,2 до 0,3 м.

17.

На рисунке изображены корова и свинья. Длина тела свиньи составляет 1,2 м. Определите примерную длину тела коровы в метрах (с точностью до десятых).



Решение.

Из рисунка видно, что корова длиннее свиньи примерно в 2 раза, значит, длина коровы составит от 2,1 до 2,5 м.

Ответ: от 2,1 до 2,5 м.

18.

На рисунке изображены мотоцикл и троллейбус. Длина мотоцикла составляет 2,4 м. Определите примерную длину троллейбуса в метрах (с точностью до целых). *Считайте, что фотографии выполнены с одинакового расстояния при одном и том же увеличении.*



Решение.

Из рисунка видно, что мотоцикл примерно в 3-3,5 раза меньше троллейбуса, значит, длина троллейбуса составляет от 7 до 10 м.

19.

На рисунке изображены мотоцикл и автобус. Длина автобуса составляет 10 м. Определите примерную длину мотоцикла в метрах (с точностью до десятых). *Единицы измерений указывать не нужно. Считайте, что фотографии выполнены с одинакового расстояния при одном и том же увеличении.*



Решение.

Из рисунка видно, что мотоцикл меньше автобуса примерно в 3-3,5 раза, значит, его длина составит от 2,7 до 3,5 м.

Ответ: от 2,7 до 3,5 м.

20.

На рисунке изображены мопс и овчарка. Длина мопса составляет 0,4 м. Определите примерную длину овчарки в метрах (с точностью до десятых). *Считайте, что фотографии выполнены с одинакового расстояния при одном и том же увеличении.*



Решение.

Из рисунка видно, что мопс меньше овчарки примерно в 1,5-2,5 раза, значит, длина овчарки от 0,6 до 1,1 м.

Ответ: от 0,6 до 1,1 м.

21.

На рисунке изображены небольшая лодка и парусная яхта. Длина лодки составляет 3,7 м. Определите примерную длину яхты в метрах (с точностью до целых). Считайте, что фотографии выполнены с одинакового расстояния при одном и том же увеличении.



Решение.

Из рисунка видно, что лодка примерно в 2,5-3 раза меньше яхты, значит, длина яхты от 7 до 11 м.

Ответ: от 7 до 11 м.

22.

На рисунке изображены две карты. Длина большей составляет 0,8 м, а ее ширина 0,5 м. Определите примерную площадь меньшей карты в метрах квадратных (с точностью до десятых).



Решение.

Из рисунка видно, что меньшая карта представляет собой квадрат, сторона которого 0,8 от ширины большой карты, значит, площадь меньшей карты от 0,1 до 0,3 м².

Ответ: от 0,1 до 0,3 м².

23.

На рисунке изображена картина в рамке. Длина полотна без рамки 0,7 м, а ее ширина без рамки 0,3 м. Определите примерную площадь картины с рамкой в метрах квадратных (с точностью до десятых).



Решение.

Из рисунка видно, что вместе с рамкой длина картины составит примерно 0,8 м., а ширина около 0,4 м., поэтому площадь картины с рамкой от 0,3 до 0,5 м².

Ответ: от 0,3 до 0,5 м².

24.

На рисунке изображены два монитора. Длина меньшего из них равна 35 см, а его ширина 20 см. Определите примерную площадь большего монитора в дециметрах квадратных (с точностью до целых).



Решение.

Из рисунка видно, что по ширине оба монитора примерно одинаковы, а длина большего составляет примерно 40–60 см или 4–6 дм. Значит, площадь большего монитора составит от 8 до 12 дм².

Ответ: от 8 до 12 дм².

25.

На рисунке изображены две книги. Длина меньшей книги равна 25 см, а её ширина 15 см. Определите примерную площадь большей книги в дециметрах квадратных (с точностью до целых).



Решение.

Из рисунка видно, что ширина большей книги составляет примерно 30 см, а ее длина примерно равна 50 см, значит, её площадь от 13 до 17 дм².

Ответ: от 13 до 17 дм².

26.

На рисунке изображены багет и булка. Длина багета составляет 48 см. Определите примерную длину булки в метрах (с точностью до десятых). *Считайте, что фотографии выполнены с одинакового расстояния при одном и том же увеличении.*



Решение.

Из рисунка видно, что булка примерно в 2 раза меньше багета, значит, ее длина составит от 0,2 до 0,3 м.

Ответ: от 0,2 до 0,3 м.

27.

На рисунке изображены гитара и скрипка. Длина скрипки составляет 55 см. Определите примерную длину гитары в метрах (с точностью до десятых). *Считайте, что фотографии выполнены с одинакового расстояния при одном и том же увеличении.*

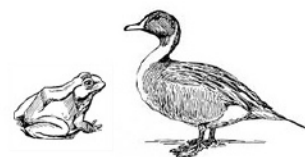


Решение.

Из рисунка видно, что длина скрипки составляет примерно 0,7 длины гитары, значит, длина гитары от 0,6 до 0,8 м.

28.

На рисунке изображены лягушка и утка. Длина лягушки составляет 9 см. Определите примерную длину утки в метрах (с точностью до сотых).



Решение.

Из рисунка видно, что длина лягушки примерно в 2-2,5 раза меньше длины утки, значит, длина утки от 0,18 до 0,25 м.

Ответ: от 0,18 до 0,25 м.

29.

На рисунке изображена картина в рамке. Длина картины вместе с рамкой составляет 90 см, а ширина вместе с рамкой 40 см. Определите примерную площадь полотна без рамки в квадратных метрах (с точностью до десятых).



Решение.

Из рисунка видно, что длина картины без рамы составит примерно 0,8 м, а ее ширина будет равно примерно 0,3 м, значит, ее площадь без рамки от 0,2 до 0,3 м².

Ответ: от 0,2 до 0,3 м².

30.

На рисунке изображены автомобиль и мотоцикл. Длина автомобиля составляет 4,7 м. Определите примерную длину мотоцикла в метрах (с точностью до десятых). *Единицы измерений указывать не нужно. Считайте, что фотографии выполнены с одинакового расстояния при одном и том же увеличении.*



Решение.

Из рисунка видно, что мотоцикл примерно в 2 раза меньше машины, значит, его длина составляет от 2,2 до 2,7 м.

Ответ: от 2,2 до 2,7 м.

31.

На рисунке изображены дерево и человек. Высота дерева составляет 4,7 м. Определите примерную высоту человека в метрах (с точностью до десятых). *Считайте, что фотографии выполнены с одинакового расстояния при одном и том же увеличении.*



Решение.

Из рисунка видно, что человек примерно в 2,5-3 раза меньше дерева, значит, его рост составит от 1,6 до 2 м.

Ответ: от 1,6 до 2 м.

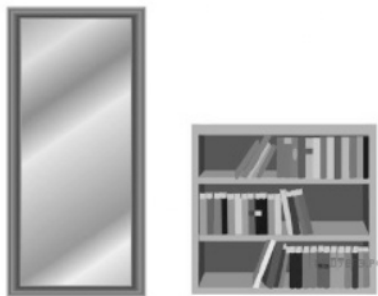
32. На рисунке изображены диван и шкаф. Высота дивана 80 см. Какова примерная высота шкафа? Ответ дайте в сантиметрах.



Решение.

Высота шкафа больше примерно в 1,25–1,5 раза, поэтому его примерная высота от 100 до 120 сантиметров.

33. На рисунке изображены зеркало и шкаф. Высота зеркала 150 см. Какова примерная высота шкафа? Ответ дайте в сантиметрах. В ответе укажите число кратное 5.



Решение.

Высота шкафа меньше примерно в 1,5–2 раза, поэтому его примерная высота от 75 до 100 сантиметров.

Ответ: от 75 до 100 сантиметров.

34. На рисунке брат и сестра. Роста сестры 85 см. Каков примерны рост брата? Ответ дайте в сантиметрах (укажите число, кратное 5).



Решение.

Рост брата примерно в 2–2,3 раза больше роста сестры, поэтому его рост составляет от 160 до 195 см.

Ответ: от 160 до 195 сантиметров.

35. На рисунке изображены сом и налим. Длина налима 80 см. Какова примерная длина сома? Ответ дайте в сантиметрах (укажите число, кратное 5).



Решение.

Длина сома больше примерно в 2 раза, поэтому его длина примерно от 150 до 170 сантиметров.

Ответ: от 150 до 170 сантиметров.

36. На рисунке изображены скамейка и двухъярусная кровать. Высота скамейки 50 см. Какова примерная высота двухъярусной кровати? Ответ дайте в сантиметрах (укажите число, кратное 5).



Решение.

Высота двухъярусной кровати больше примерно в 3,5 раза, поэтому ее высота примерно от 160 до 190 сантиметров.

Ответ: от 160 до 190 сантиметров.

37. На рисунке изображены принтер и три лотка для бумаг. Высота всех трех лотков вместе 20 см. Какова примерная высота принтера? Ответ дайте в сантиметрах.

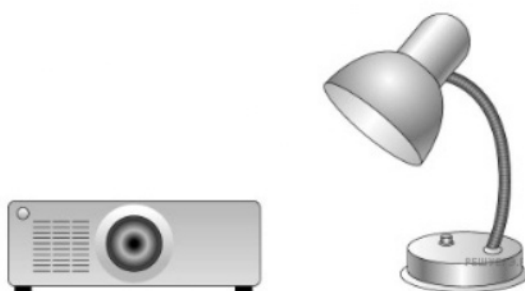


Решение.

Высота принтера больше примерно в 1,25 раз, поэтому его высота примерно от 24 до 30 сантиметров.

Ответ: от 24 до 30 сантиметров.

38. На рисунке изображены проектор и настольная лампа. Высота проектора 10 см. Какова примерная высота настольной лампы? Ответ дайте в сантиметрах.



Решение.

Высота настольной лампы больше примерно в 3 раза, поэтому ее высота примерно от 25 до 35 сантиметров.

Ответ: от 25 до 35 сантиметров.

39. На рисунке изображён фрагмент карты европейской части России. Расстояние между Москвой и Тверью 170 км. Сколько приблизительно километров между Москвой и Ивановом? В ответ запишите число кратное 10.



Решение.

Расстояние между Москвой и Ивановом примерно в 1,5 раза больше. Таким образом, расстояние между Москвой и Ивановом от 220 до 310 км.

Ответ: от 220 до 310 километров.

40. На рисунке изображён фрагмент карты европейской части России. Расстояние между Белгородом и Липецком 310 км. Сколько приблизительно километров между Москвой и Липецком?



Решение.

Расстояние между Москвой и Липецком примерно в 1,5 раза больше. Таким образом, расстояние между Москвой и Липецком от 330 до 450 км.

Ответ: от 330 до 450 километров.

41. На рисунке изображён фрагмент карты европейской части России. Расстояние между Москвой и Рязанью 190 км. Сколько приблизительно километров между Рязанью и Воронежем?



Решение.

Расстояние между Рязанью и Воронежем примерно в 1,5 раза больше. Таким образом, расстояние между Рязанью и Воронежем от 330 до 430 км.

Ответ: от 330 до 430 километров.

42. На рисунке изображён фрагмент карты европейской части России. Расстояние между Москвой и Калугой 170 км. Сколько приблизительно километров между Москвой и Ярославлем? В запишите число кратное 10.



Решение.

Расстояние между Москвой и Ярославлем примерно в 1,5 раза больше. Таким образом, расстояние между Москвой и Ярославлем от 210 до 300 км.

Ответ: от 210 до 300 километров.

43. На рисунке изображён фрагмент карты европейской части России. Расстояние между Москвой и Костромой 310 км. Сколько приблизительно километров между Москвой и Курском?



Решение.

Расстояние между Москвой и Курском примерно в 1,5 раза больше. Таким образом, расстояние между Москвой и Курском от 420 до 510 км.

Ответ: от 420 до 510 километров.

44. На рисунке изображён фрагмент карты европейской части России. Расстояние между Москвой и Тулой 180 км. Сколько приблизительно километров между Тулой и Брянском? Впишите число кратное 10.



Решение.

Расстояние между Тулой и Брянском примерно в 1,5 раза больше. Таким образом, расстояние между Тулой и Брянском от 200 до 280 км.

Ответ: от 200 до 280 километров.

45. На рисунке изображён фрагмент карты европейской части России. Расстояние между Москвой и Рязанью 190 км. Сколько приблизительно километров между Рязанью и Липецком? В ответ запишите число кратное 10.



Решение.

Расстояние между Москвой и Рязанью на плане примерно составляет 3 см. Расстояние между Рязанью и Липецком составляет примерно 3,5 см. Тогда расстояние между Рязанью и Липецком примерно в $\frac{7}{6}$ раз больше. Таким образом, искомое расстояние $190 \cdot \frac{7}{6} \approx 222$.

Ответ: от 210 до 240 километров.

46. На рисунке изображён фрагмент карты европейской части России. Расстояние между Москвой и Владимиром 180 км. Сколько приблизительно километров между Москвой и Тамбовом? В ответ запишите число кратное 10.



Решение.

Расстояние между Москвой и Тамбовом примерно в 1,5 раза больше. Таким образом, расстояние между Москвой и Тамбовом от 330 до 430 км.

Ответ: от 330 до 430 километров.

47. На рисунке изображён фрагмент карты европейской части России. Расстояние между Москвой и Тверью 170 км. Сколько приблизительно километров между Москвой и Орлом?



Решение.

Расстояние между Москвой и Орлом примерно в 1,5 раза больше. Таким образом, расстояние между Москвой и Орлом от 300 до 400 км.

Ответ: от 300 до 400 километров.

48. На рисунке изображён фрагмент карты европейской части России. Расстояние между Москвой и Ивановом 250 км. Сколько приблизительно километров между Москвой и Смоленском? В ответ запишите число кратное 10.

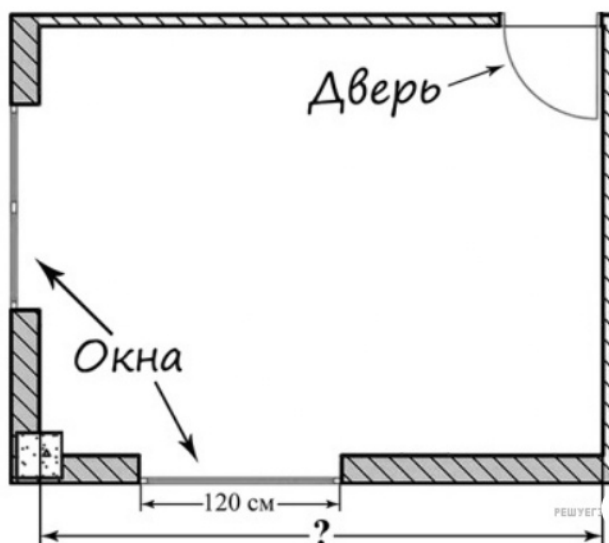


Решение.

Расстояние между Москвой и Смоленском примерно в 1,5 раза больше. Таким образом, расстояние между Москвой и Смоленском от 320 до 400 км.

Ответ: от 320 до 400 километров.

49. На рисунке изображён план комнаты. Ширина окна равна 120 см. Найдите, чему примерно равна длина комнаты (на рисунке обозначена знаком вопроса). Ответ дайте в сантиметрах. В ответ запишите число кратное 10.

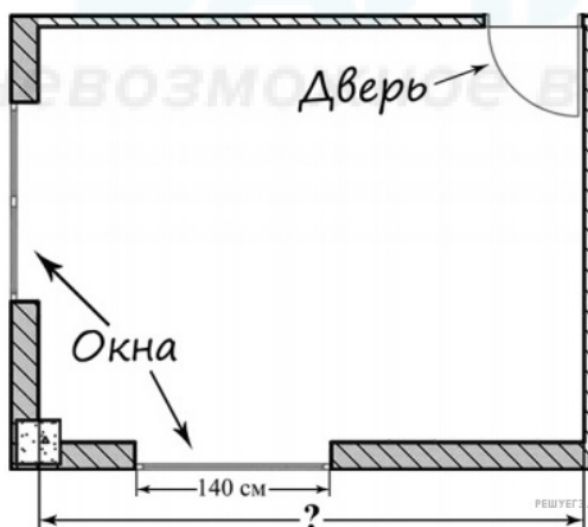


Решение.

Длина комнаты примерно в 2,5 раза больше ширины окна. Таким образом, длина комнаты составляет от 290 до 380.

Ответ: от 290 до 380 см.

50. На рисунке изображён план комнаты. Ширина окна равна 140 см. Найдите, чему примерно равна длина комнаты (на рисунке обозначена знаком вопроса). Ответ дайте в сантиметрах.

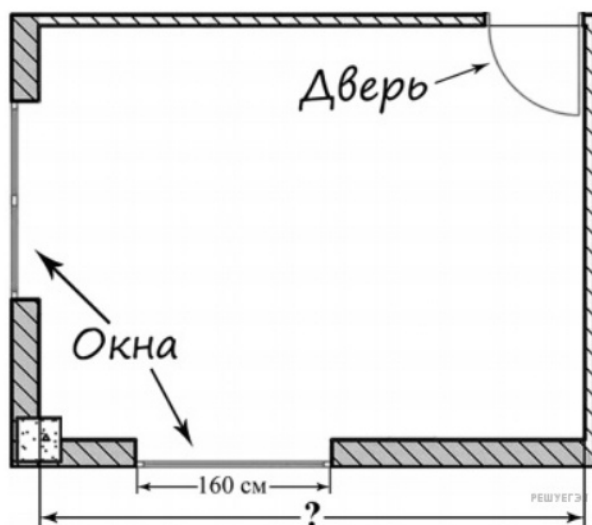


Решение.

Длина комнаты примерно в 2,5 раза больше ширины окна. Таким образом, длина комнаты составляет от 350 до 440.

Ответ: от 350 до 440 сантиметров.

51. На рисунке изображён план комнаты. Ширина окна равна 160 см. Найдите, чему примерно равна длина комнаты (на рисунке обозначена знаком вопроса). Ответ дайте в сантиметрах. В ответ запишите число кратное 10.

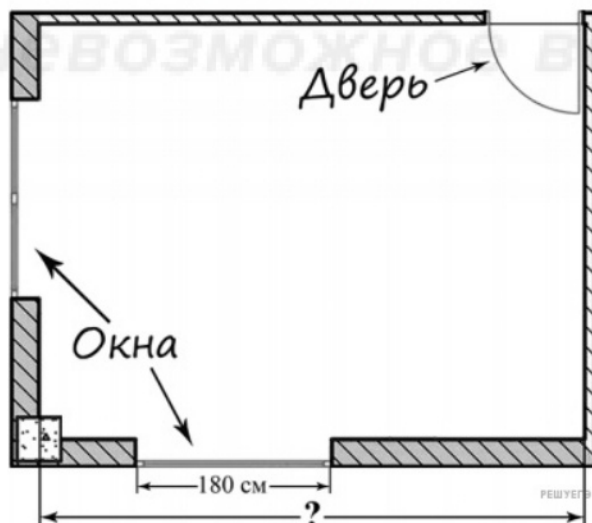


Решение.

Длина комнаты примерно в 2,5 раза больше ширины окна. Таким образом, длина комнаты составляет от 400 до 490.

Ответ: от 400 до 490 сантиметров.

52. На рисунке изображён план комнаты. Ширина окна равна 180 см. Найдите, чему примерно равна длина комнаты (на рисунке обозначена знаком вопроса). Ответ дайте в сантиметрах. В ответ запишите число кратное 10.

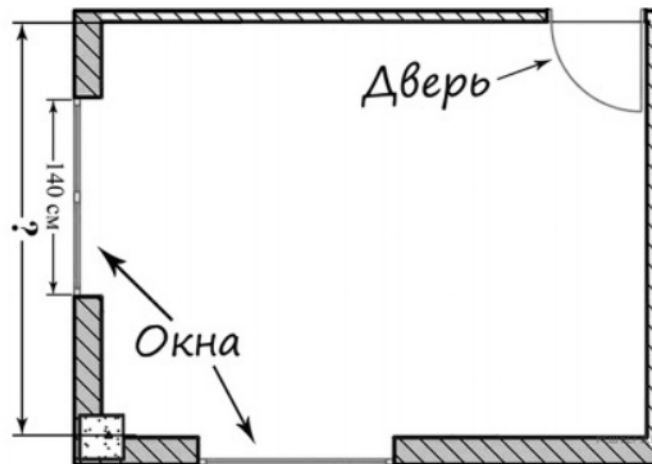


Решение.

В одном сантиметре плана примерно содержится: $180 : 3 = 60$ см. Таким образом, длина комнаты примерно составляет $60 \cdot 9 = 540$.

Ответ: от 450 до 570 сантиметров.

53. На рисунке изображён план комнаты. Ширина окна равна 140 см. Найдите, чему примерно равна ширина комнаты (на рисунке обозначена знаком вопроса). Ответ дайте в сантиметрах. В ответ запишите число кратное 10.

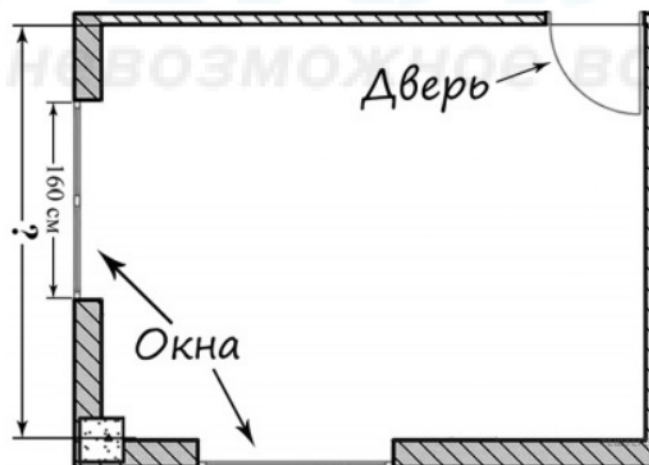


Решение.

Ширина комнаты примерно в 2 раза больше ширины окна. Таким образом, длина комнаты составляет от 260 до 330.

Ответ: от 260 до 330 сантиметров.

54. На рисунке изображён план комнаты. Ширина окна равна 160 см. Найдите, чему примерно равна ширина комнаты (на рисунке обозначена знаком вопроса). Ответ дайте в сантиметрах.

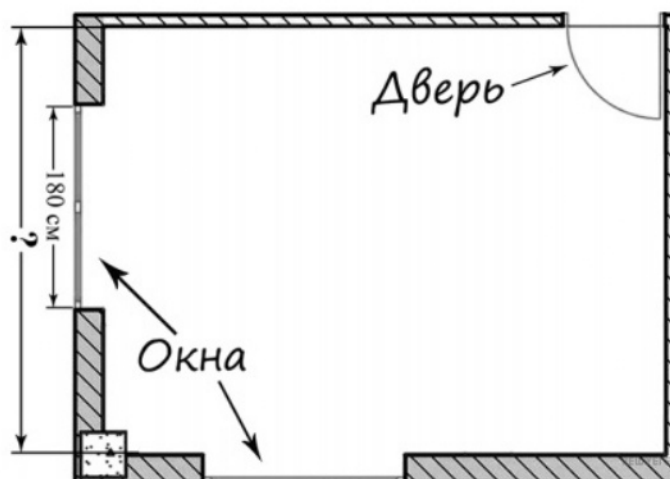


Решение.

Ширина комнаты примерно в 2 раза больше ширины окна. Таким образом, длина комнаты составляет от 300 до 380.

Ответ: от 300 до 380 сантиметров.

55. На рисунке изображён план комнаты. Ширина окна равна 180 см. Найдите, чему примерно равна ширина комнаты (на рисунке обозначена знаком вопроса). Ответ дайте в сантиметрах, округлите до десятков.

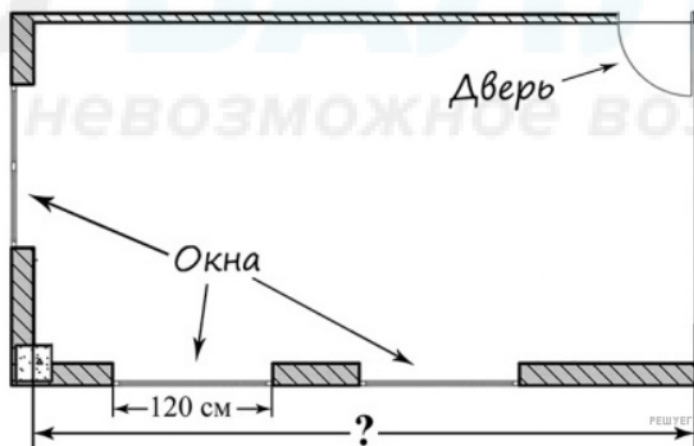


Решение.

Ширина комнаты примерно в 2 раза больше ширины окна. Таким образом, длина комнаты составляет от 330 до 410.

Ответ: от 330 до 410 сантиметров.

56. На рисунке изображён план комнаты. Ширина окна равна 120 см. Найдите, чему примерно равна длина комнаты (на рисунке обозначена знаком вопроса). Ответ дайте в сантиметрах.

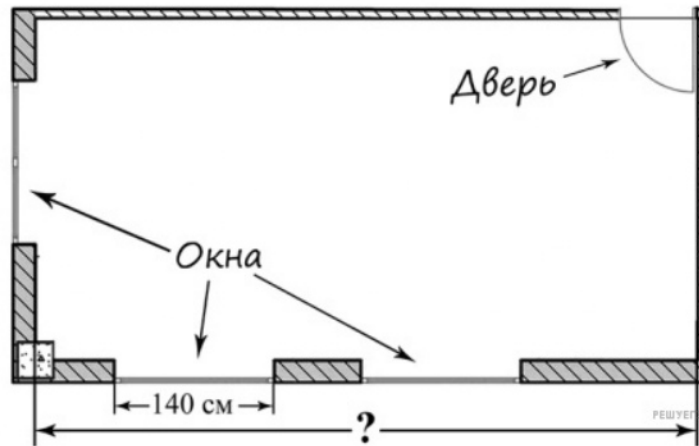


Решение.

Длина комнаты примерно в 4 раза больше ширины окна. Таким образом, длина комнаты составляет от 450 до 560.

Ответ: от 450 до 560 сантиметров.

57. На рисунке изображён план комнаты. Ширина окна равна 140 см. Найдите, чему примерно равна длина комнаты (на рисунке обозначена знаком вопроса). Ответ дайте в сантиметрах.

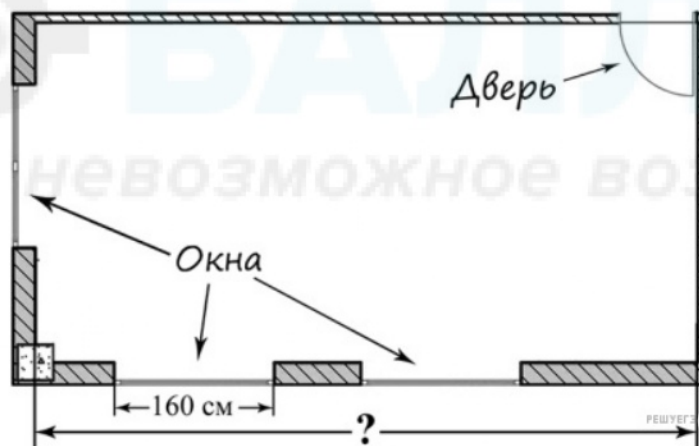


Решение.

Длина комнаты примерно в 4 раза больше ширины окна. Таким образом, длина комнаты составляет от 510 до 600.

Ответ: От 510 до 600 сантиметров.

58. На рисунке изображён план комнаты. Ширина окна равна 160 см. Найдите, чему примерно равна длина комнаты (на рисунке обозначена знаком вопроса). Ответ дайте в сантиметрах. Единицы измерения указывать не нужно.

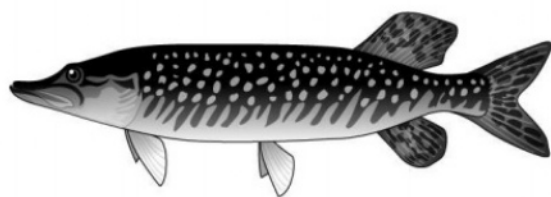


Решение.

Длина комнаты примерно в 4 раза больше ширины окна. Таким образом, длина комнаты составляет от 620 до 730.

Ответ: От 620 до 730 сантиметров.

59. На рисунке изображены щука и окунь. Длина окуня равна 20 см. Какова примерная длина щуки? Ответ дайте в сантиметрах (укажите число, кратное 5).



Щука



Окунь

Решение.

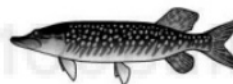
Длина щуки примерно в 2 раза больше окуня. Таким образом, длина щуки составляет от 40 до 60.

Ответ: любое значение от 40 до 60 см.

60. На рисунке изображены сом и щука. Длина щуки равна 50 см. Какова примерная длина сома? Ответ дайте в сантиметрах (укажите число кратное 10).



Сом



Щука

Решение.

Длина сома примерно в 2 раза больше щуки. Таким образом, длина сома составляет от 100 до 140.

Ответ: любое значение от 100 до 140 см.