

Проверка домашнего задания

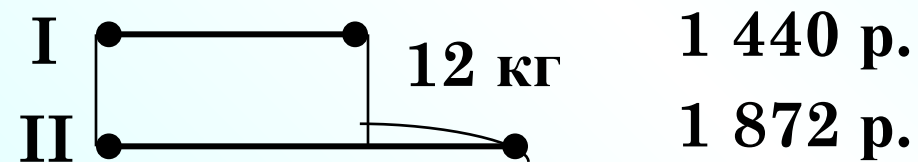
34.4. Схема района, в котором проживает Коля, выполнена в масштабе $1 : 1800$. На схеме изображены маршруты, по которым он ходит в школу и водит в детский сад свою младшую сестрёнку.

Выполните необходимые измерения и заполните таблицу.

Описание маршрута	Длина маршрута	Расстояние
От дома до школы	180 м	162 м
От дома до детского сада	198 м	72 м
От школы до детского сада	198 м	144 м

№ 606

В магазине имеется два бочонка сельди одного сорта. Стоимость сельди в одном бочонке – 1440 р., а во втором – 1872 р., причём во втором бочонке сельди на 12 кг больше, чем в первом. Найдите массу сельди в каждом бочонке.



1) $1\ 872 - 1\ 440 = 432$ (р) стоят 12 кг сельди

2) $432 : 12 = 36$ (р.) стоит 1 кг сельди

3) $1\ 440 : 36 = 40$ (кг) сельди в I бочонке

4) $40 + 12 = 52$ (кг) сельди во II бочонке

Ответ: 40 кг, 52 кг.



К л а с с н а я р а б о т а .

Задача 1. На карте с масштабом 1 : 10 000 расстояние между двумя пунктами равно 12 см. Найдите расстояние между пунктами на местности.

Расстояние на карте: 12 см

Расстояние на местности:

$$120\ 000\ \text{см} = 1200\ \text{м} = 1\ \text{км}\ 200\ \text{м}$$

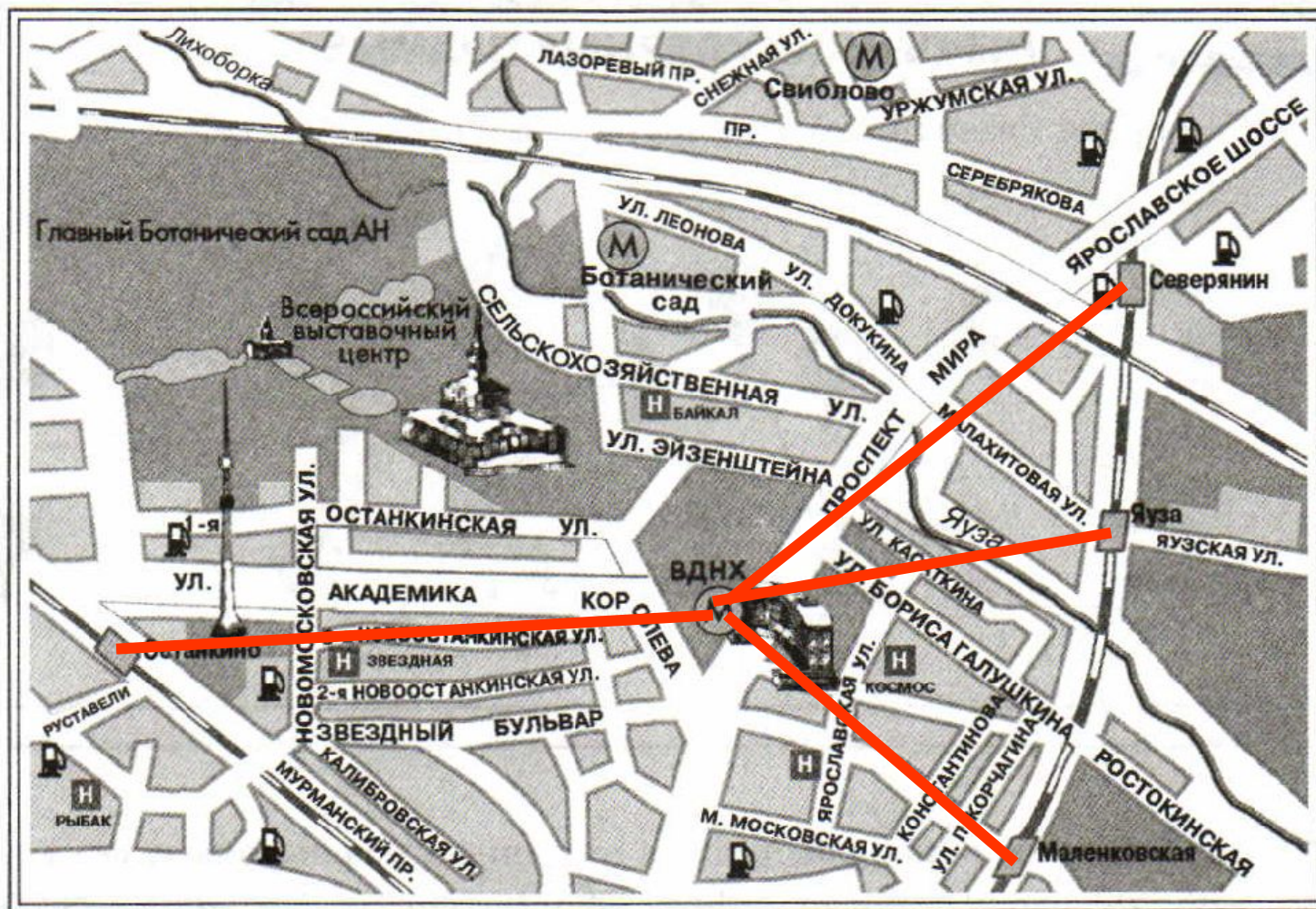
Задача 2. Расстояние от Владивостока до Москвы равно 9600 км. Какой длины будет линия, изображающая это расстояние на карте, сделанной в масштабе 1 : 10 000 000?

Расстояние на карте: 96 см

Расстояние на местности:

$$9\ 600\ \text{км} = 9\ 600\ 000\ \text{м} = 960\ 000\ 000\ \text{см}$$

34.5. План местности выполнен в масштабе 1 : 100000.



Определите расстояние от станции метро ВДНХ:

а) до платформы Останкино _____ ;

5 км 500 м

б) до платформы Северянин _____ ;

5 км

в) до платформы Яуза _____ ;

4 км

г) до платформы Маленковская _____ .

3 км 500 м

Дома:

РТ: § 34 № 3(в,г);

4(в,г);

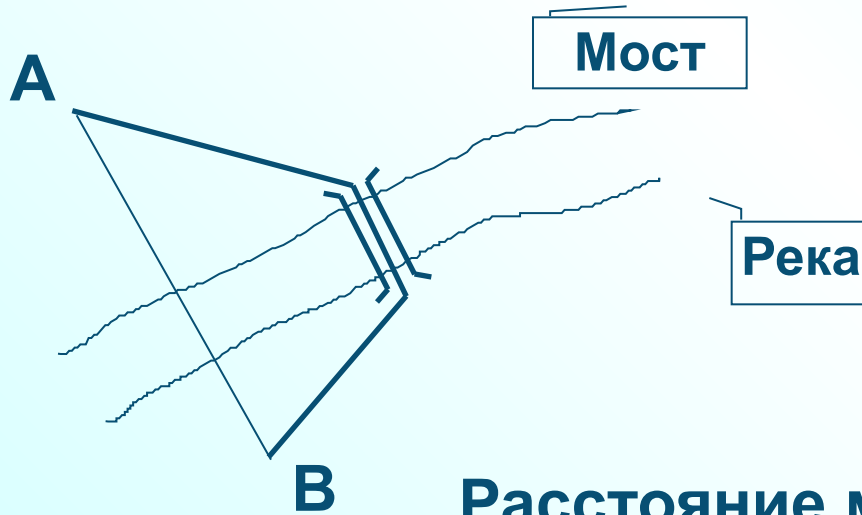
6(б).

1 Масштаб: 1 : 17 000

Длина пути по карте: **ММ**

В действительности:

км и м



Расстояние между пунктами по карте: **ММ**

В действительности: **км и м**

ВАРИАНТ 1

1 Масштаб: 1 : 17 000

Длина пути по карте:
 $25 + 14 + 22 = 61$ (мм).

В действительности:
 $61 \cdot 17\,000$ (мм) =
 $= 1\,037\,000$ (мм) =
 $= 1$ км 37 м.

Расстояние между пунктами по карте: 45 мм.
В действительности:
 $45 \cdot 17\,000$ (мм) = $765\,000$ (мм) = 765 (м).

Ответ:

длина пути – 1 км 37 м,

расстояние – 765 м.



ВАРИАНТ 1

2 Вычислите:

$$(28\ 730 - 9547) \cdot 601 = 11\ 528\ 983$$

$$1) 28\ 730 - 9547 = 19\ 183$$

$$2) 19\ 183 \cdot 601 = 11\ 528\ 983$$

ВАРИАНТ 2

1 Масштаб: 1 : 17 000

Длина пути по карте:
 $23 + 17 + 19 = 59$ (мм).

В действительности:
 $59 \cdot 17\,000$ (мм) =
= 1 003 000 (мм) =
= 1 км 3 м.



Расстояние между пунктами по карте: 48 (мм)

В действительности:

$48 \cdot 17\,000$ (мм) = 816 000 (мм) = 816 (м).

Ответ:

длина пути – 1 км 3 м,

расстояние – 816 м.

ВАРИАНТ 2

2 Вычислите:

$$(72\ 502 - 5728) \cdot 108 = 7\ 211\ 592$$

$$1) 72\ 502 - 5728 = 66\ 774$$

$$2) 66\ 774 \cdot 108 = 7\ 211\ 592$$