

# **Проверка домашнего задания**

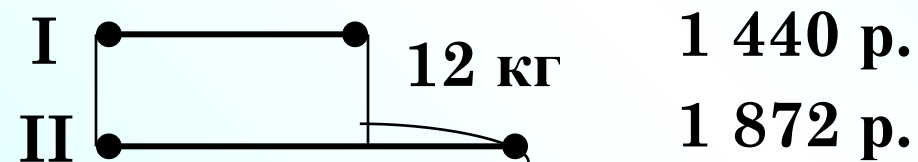
**34.4.** Схема района, в котором проживает Коля, выполнена в масштабе  $1 : 1800$ . На схеме изображены маршруты, по которым он ходит в школу и водит в детский сад свою младшую сестрёнку.

Выполните необходимые измерения и заполните таблицу.

| Описание маршрута         | Длина маршрута | Расстояние   |
|---------------------------|----------------|--------------|
| От дома до школы          | <b>180 м</b>   | <b>162 м</b> |
| От дома до детского сада  | <b>198 м</b>   | <b>72 м</b>  |
| От школы до детского сада | <b>198 м</b>   | <b>144 м</b> |

**№ 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:**

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

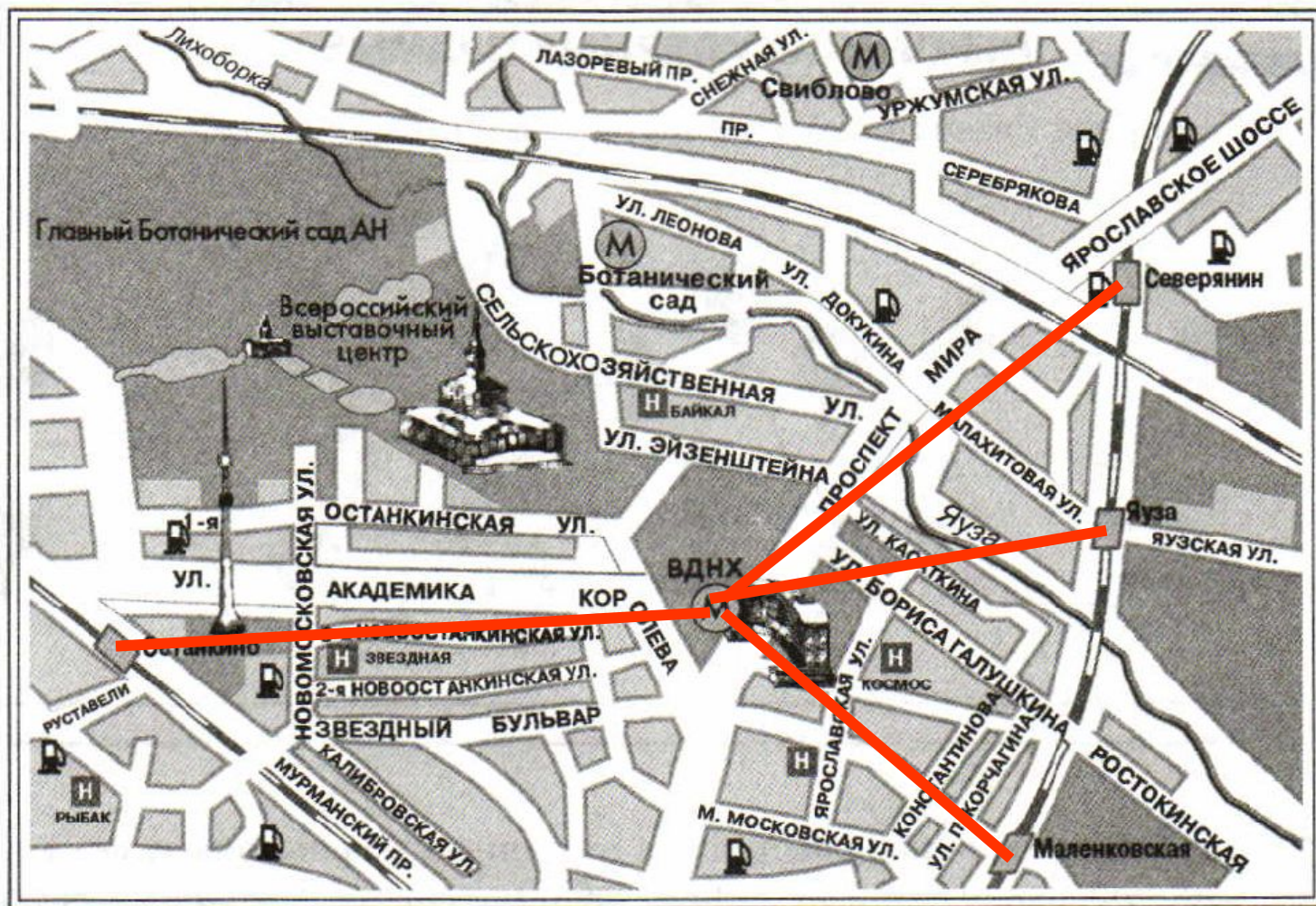
**Задача 2.** Расстояние от Владивостока до Москвы равно 9600 км. Какой длины будет линия, изображающая это расстояние на карте, сделанной в масштабе 1 : 10 000 000?

**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:

*PT:* § 34 № 3(в,г);

4(в,г);

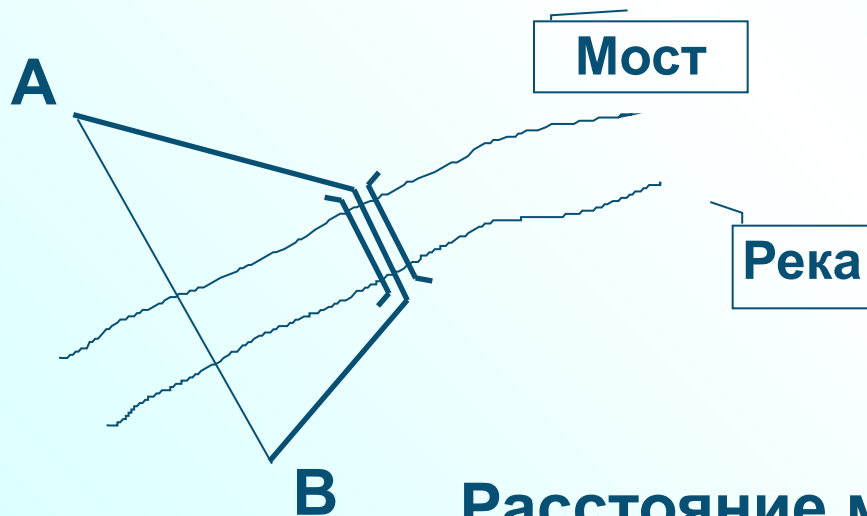
6(б).

**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.

В 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:

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

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

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