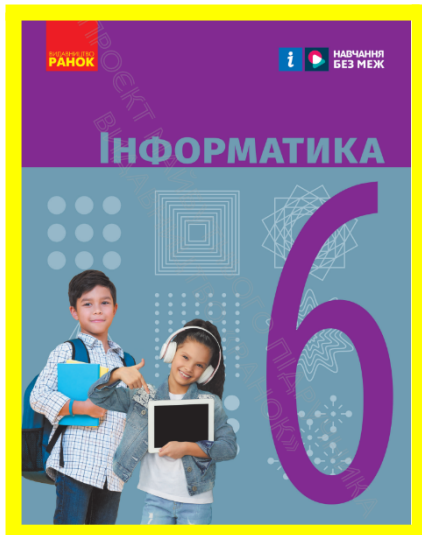


§ 30. Множинне розгалуження

Вправа 30



Працюємо з комп'ютером

Увага! Під час роботи з комп'ютером дотримуйтеся вимог безпеки життєдіяльності та санітарно-гігієнічних норм

- Скласти програму для розв'язування задачі.

Задача. Касир продає квитки на автобус, який курсує від міста **A** до міста **B**. Вартість квитка залежить від відстані, на яку потрібно їхати. Скільки коштуватимуть **N** квитків до пункту, відстань до якого вводиться з клавіатури, якщо:

$$x = \{5 \text{ грн, до } 50 \text{ км; } 15 \text{ грн, від } 51 \text{ до } 100 \text{ км; } \frac{25 \text{ грн, від } 101 \text{ до } 150 \text{ км;}}{35 \text{ грн, від } 151 \text{ км.}}$$

1. Відкрийте вікно **IDLE** і створіть нове вікно програми. Запишіть команду введення значення відстані й присвоєння цього значення змінній **v**:

```
v = int(input('v = ?'))
```

2. Запишіть команду введення значення змінної **N**:

```
N = int(input('N = ?'))
```

3. Запишіть команду **if-elif-else**, за якою залежно від значення **v** змінна **x** (вартість квитка) набуде значення згідно з умовою задачі:

```
if v<50: x = 5
elif v<100: x = 15
elif v<150: x = 25
else: x = 35
```

4. Знайдіть значення **c** — вартості **N** квитків. Виведіть значення **c** у консоль.
5. Збережіть файл із назвою **Vprava30**. Запустіть програму на виконання, проаналізуйте результат у вікні консолі.

6. Випробуйте програму для різних значень змінної **v**.