

## Uprozczone rachunki

### – kwadraty liczb kończących się na 5

Spójrz na plakat.

$$15^2 = 225$$

1 · 2

$$25^2 = 625$$

**2 · 3**

$$35^2 = 1225$$

**3 · 4**

- Napisz instrukcję wyznaczania kwadratu liczby dwucyfrowej, która w rzędzie jedności ma cyfrę 5.

- Wyznacz, korzystając z napisanej instrukcji, kwadraty liczb

45 = .....

65 = .....

85 = .....

55 = .....

75 = .....

95 = .....

Spójrz na plakat.

$$105^2 = 11025$$

10 • 11

$$1005^2 = 1010025$$

100 • 101

- Sprawdź, czy w podobny sposób można wyznaczyć kwadraty innych liczb, które w rzędzie jedności mają cyfrę 5.

- Zmodyfikuj napisaną instrukcję tak, aby można ją było wykorzystać do wyznaczenia kwadratu dowolnej liczby, która w rzędzie jedności ma cyfrę 5.