

KOLIK EXISTUJE PĚTICIFERNÝCH
ČÍSEL DĚLITELNÝCH 5?

Všech pěticeiferných: $\overline{9 \ 10 \ 10 \ 10 \ 10}$

$$\underline{a} = 9 \cdot 10^4 = 9 \cdot V^*(10, 4)$$

1. případ:

$$\overline{9 \ 10 \ 10 \ 10 \ 2}$$

$$x = 9 \cdot 10^3 \cdot 2 = 18 \cdot 10^3 = 18\,000$$

2. případ:

$$A = [10\,000, 99\,999]$$

$$|A| = 99\,999 - 10\,000 + 1 = 90\,000$$

$$\left\lfloor \frac{90\,000}{5} \right\rfloor = \underline{\underline{18\,000}}$$

KOLIK EXISTUJE PĚTICIFERNÝCH
ČÍSEL DĚLITELNÝCH 5?

Všech pěticiferných: $\overline{9} \overline{10} \overline{10} \overline{10} \overline{10}$

$$\underline{a} = 9 \cdot 10^4 = 9 \cdot V^*(10, 4)$$

1. způsob:

$$\overline{9} \overline{10} \overline{10} \overline{10} \overline{2}$$

$$x = 9 \cdot 10^3 \cdot 2 = 18 \cdot 10^3 = 18\,000$$

2. způsob:

$$A = [10\,000, 99\,999]$$

$$|A| = 99\,999 - 10\,000 + 1 = 90\,000$$

$$\left\lfloor \frac{90\,000}{5} \right\rfloor = \underline{\underline{18\,000}}$$