

Pracovný list M8 riešenie nerovnic

1. Nájdite najmenšie dvojciferné prirodzené číslo, ktoré vyhovuje týmto nerovniciam:

$$\frac{x}{8} - 1 > 0$$

$$\frac{x}{4} - 2 > 0$$

$$\frac{x}{2} - 4 > 0$$

A: 10

B: 11

C: 12

2. Nájdite najmenšie prirodzené číslo, ktoré vyhovuje nerovniciam:

$$\frac{2u}{4} > 2$$

$$\frac{10x}{40} > 1$$

A: 4

B: 5

C: 6

3. Nájdite najväčšie prirodzené číslo, ktoré vyhovuje nerovniciam:

$$4 \cdot (u - 2) < 12$$

$$6 \cdot \left(x - \frac{1}{2}\right) < 27$$

A: 4

B: 5

C: 6

4. Koľko je prirodzených čísel, ktorých pätina zmenšená o číslo jedna je záporná?

A: 3

B: 4

C: 5

5. Ktoré prirodzené číslo má vlastnosť, že jeho tretina je viac ako to číslo

zmenšené o $\frac{4}{3}$?

A: 1

B: 2

C: 3