

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KDO MÁ VÍC - ŘEŠENÍ

Výsledky:

$m < n$ v příkladech 1), 3), 7), a 9).

$m > n$ v příkladech 2), 4), 5), 6), 8) a 10).

Zdůvodnění:

- 1) Základ mocniny je $\frac{4}{3}$, tedy větší než jedna, proto $m < n$.
- 2) Základ mocniny je $\frac{2}{3}$, tedy menší než jedna, proto $m > n$.
- 3) Základ mocniny je 0,6, tedy menší než jedna, proto $m < n$.
- 4) Základ mocniny je 3,7, tedy větší než jedna, proto $m > n$.
- 5) Základ mocniny je $\sqrt{5} - 2$, tedy menší než jedna, proto $m > n$.
- 6) Základ mocniny je e , tedy větší než jedna, proto $m > n$.
- 7) Základ mocniny je $\frac{5}{11} + 0,5$, tedy menší než jedna, proto $m < n$.
- 8) Základ mocniny je $\frac{\sqrt{3}}{2}$, tedy menší než jedna, proto $m > n$.
- 9) Základ mocniny je π , tedy větší než jedna, proto $m < n$.
- 10) Základ mocniny je $\frac{5}{3} - \frac{3}{5}$, tedy větší než jedna, proto $m > n$.