

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Kdo má víc

Michalův finanční obnos je označen písmenem m . Norbertův je označen písmenem n . Obě písmena m, n se stala součástí deseti exponenciálních nerovnic. Zkus zjistit, kdo má v jednotlivých příkladech víc, tj. v kterých příkladech platí $m < n$ a kdy platí $m > n$.

1) $\left(\frac{4}{3}\right)^m < \left(\frac{4}{3}\right)^n$

2) $\left(\frac{2}{3}\right)^m < \left(\frac{2}{3}\right)^n$

3) $0,6^m > 0,6^n$

4) $3,7^m > 3,7^n$

5) $(\sqrt{5}-2)^m < (\sqrt{5}-2)^n$

6) $e^m > e^n$

7) $\left(\frac{5}{11}+0,5\right)^m > \left(\frac{5}{11}+0,5\right)^n$

8) $\left(\frac{\sqrt{3}}{2}\right)^m < \left(\frac{\sqrt{3}}{2}\right)^n$

9) $\pi^m < \pi^n$

10) $\left(\frac{5}{3}-\frac{3}{5}\right)^m > \left(\frac{5}{3}-\frac{3}{5}\right)^n$