

# VY\_42\_INOVACE\_M.8.3-2



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Anotace: Pracovní list mocnina, rozvinutý zápis čísla

Autor: Mgr.Libor Kvita

Jazyk: Čeština

Očekávaný výstup: umí vypočítat mocniny, zapíše číslo v rozvinutém zápise

Klíčová slova: mocnina, rozvinutý zápis čísla

Druh učebního materiálu : Aktivita

Cílová skupina: Žák

Stupeň a typ vzdělávání: základní vzdělávání – druhý stupeň

Typická věková skupina: 13 - 14 let

Celková velikost: 77,1 kB



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- Vypočítej:
  - $3 + 2^3 =$
  - $20^3 =$
- Zapiš jako **jednu** mocninu:
  - $4^3 \cdot 4^2 =$
  - $6^7 : 6^2 =$
- Vypočítej:
  - $2^2 \cdot 5^2 =$
  - $\left(\frac{4}{3}\right)^3 =$
- Napiš pomocí mocnin o **základu 10** rozvinutý zápis:
  - $784\ 203 =$
  - $519 =$
- Zapiš číslo ve tvaru  **$a \cdot 10^n$** :
  - $12\ 000 =$
  - $407\ 200 =$
- Zapiš ve zkráceném tvaru:
  - $8 \cdot 10^4 + 6 \cdot 10^2 + 7 \cdot 10 + 4 =$
  - $8 \cdot 10^2 + 6 + 2 \cdot 10^{-1} + 7 \cdot 10^{-2} =$