

Datum:

Jméno:

Dyslektici nemusí počítat **modré příklady**.

1) Napiš pomocí mocnin o základu 10 rozvinutý zápis čísla:

a) $423 =$

b) $8\ 142 =$

c) $40\ 306 =$

d) $400 =$

2) Napiš zkrácený zápis čísla, jehož rozvinutá zápis je:

a) $6 \cdot 10^3 + 2 \cdot 10^2 + 7 \cdot 10 + 5 \cdot 1 =$

b) $8 \cdot 10^5 + 3 \cdot 10^4 + 1 \cdot 10^3 + 2 \cdot 10^2 + 7 \cdot 10 + 5 \cdot 1 =$

c) $9 \cdot 10^4 + 0 \cdot 10^3 + 6 \cdot 10^2 + 0 \cdot 10 + 2 \cdot 1 =$

d) $5 \cdot 10^5 + 4 \cdot 10^2 =$

3) Zapiš číslo ve tvaru $a \cdot 10^n$:

a) $200 =$

b) $30\ 000 =$

c) $540 =$

d) $810\ 000 =$

4) Vypočítej obvod kruhu (vzoreček, dosadit, výpočet, výsledek):

a) $r = 4\ \text{cm}$

b) $r = 12\ \text{mm}$

c) $r = 10\ \text{dm}$

d) $d = 12\ \text{cm}$

e) $d = 0,2\ \text{m}$

f) $d = 56\ \text{cm}$