

Vzorový příklad:

Písemná práce 20.1.2020 – rozvinutý zápis čísla, zápis ve tvaru $a \cdot 10^n$, pravidla pro počítání s mocninami, mocniny – kladné a záporné číslo

- složitější příklady se upravují pomocí matematických operací

- $$c) \underbrace{x+1} + \underbrace{x^2+x^3} = \underbrace{(x+1)} + \underbrace{x^2(1+x)} =$$

$$= 1 \cdot (1+x) + x^2(1+x) = \boxed{(1+x)(1+x^2)}$$

Učebnice str. 79/8 řádek A, B

- Urči, zda je mocnina kladné nebo záporné číslo, případně se rovná jedničce nebo nule:
a) $3^{17} =$ b) $(-14)^{36} =$ c) $(-75)^{13} =$ d) $46^0 =$
- Zapiš jako mocninu:
 $(-3) \cdot (-3) \cdot (-3) \cdot (-3) \cdot (-3) \cdot (-3) \cdot (-3) =$
 $10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 =$
- Zapiš jako jednu mocninu:
 $42^6 \cdot 42^{14} =$
 $7^{31} : 7^{26} =$
 $(7^4)^{10} =$
- Vytvoř rozvinutý zápis čísla:
 $352\,888 =$
 $-123\,706 =$
- Zapiš ve tvaru $a \cdot 10^n$, kde $1 \leq a < 10$
 $86\,000 =$
 $389\,000 =$

Domácí úkol str.78/7 f) – vytýkání dvojčlenu