

Cíl hodiny: žáci se seznámí s druhou mocninou, naučí se jí počítat z paměti a na kalkulačce.

Př. 1: Zapiš příklady a urči:

$$3^2, 4^2, 5^2, 6^2$$

- Umí to někdo přečíst? → Tři na druhou, čtyři na druhou, pět na druhou, šest na druhou
- Kolik to je? → ví někdo?

DRUHÁ MOCNINA čísla a je součin $a \cdot a$

Př. 2: $(-0,1)^2$, $\left(\frac{2}{3}\right)^2$ → rozepiš a vypočítej

Str. 3/1

Str. 4/1 - > řekni vzorec na obsah čtverce → jedná se o druhou mocninu.

Příklad do sešitu:

Vypiš druhé mocniny všech čísel do 20. Dej si je do rámečku.

POZOR na závorky!!!

$$(-3)^2 = (-3) \cdot (-3) = +9$$

$$-3^2 = -(3 \cdot 3) = -9$$

DŮ nauč se z paměti druhé mocniny všech čísel do dvaceti.