

TOREK, 9.2.2021

Pozdravljeni učenci.

Danes bomo **reševali izraze s kvadriranjem**.

Najprej bomo reševali brez kalkulatorja, rezultat pa na koncu preverili še s kalkulatorjem.

Naloge so v **ZN str. 141/ nal. 16**

16 a)

$$\begin{aligned} (-1)^2 + (-3)^2 &= \longrightarrow && \text{kvadriraj števili v oklepaju} \\ &= +1 + (+9) = \longrightarrow && \text{odpravi oklepaj} \\ &= 1 + 9 = 10 \quad \longrightarrow && \text{izračunaj vrednost izraza} \end{aligned}$$

16 c)

$$\begin{aligned} \left(\frac{1}{2}\right)^2 + \left(\frac{1}{4}\right)^2 + \left(-\frac{1}{8}\right)^2 &= \\ &= \frac{1}{4} + \frac{1}{16} + \frac{1}{64} = \\ &= \frac{16}{64} + \frac{4}{64} + \frac{1}{64} = \\ &= \frac{21}{64} \end{aligned}$$