

E. Napište uvedené výrazy pomocí matematických symbolů a opačně:

(1) Představte si, že stojíte u tabule a někdo vám diktuje následující příklady, zapište je (ale nepočítejte je):

a) a na třetí plus sedm b, to celé na x-tou (3 body)

b) pět x krát závorka, v ní druhá odmocnina z y, minus x na třetí, závorku uzavřít, to celé lomeno y na druhou, je menší než čtyři sedminy (5 body)

(2) Zapište slovy následující výraz (slovy rozepište i čísla), příklad nepočítejte:

$$\sqrt[n]{13} - \frac{z}{3} + x^k = 6,4$$

(6 bodů)

Správné výsledky

E. vzorec (1a) za 3 body, vzorec (1b) za 5 bodů, slovní vyjádření vzorce za 6 bodů, celkem **14 bodů**

(1) a) $(a^3 + 7b)^x$

b) $\frac{5x(\sqrt{y} - x^3)}{y^2} < \frac{4}{7}$

(2) entá odmocnina z třinácti, minus z lomno třemi, plus x na kátou, rovná se šesti celým a čtyřem desetínám