

PRODUKT VSOTE IN RAZLIKE DVEH ENAKIH ČLENOV

V zvezek zapiši naslov in datum. Spoznali bomo kako množimo dvočlenike, če sta 1. in 2. člen enaka, le da je enkrat vmes znak +, enkrat pa – (minus).

1. ZGLED:- prepisi v zvezek

$$\begin{aligned}(x+3)(x-3) &= x \cdot x + x \cdot (-3) + 3 \cdot x + 3 \cdot (-3) = \\ &= x^2 - 3x + 3x - 9 = \\ &= x^2 - 9\end{aligned}$$

2. Na isti način, reši še spodnje naloge.

1 Izračunaj produkte vsote in razlike dveh enakih členov.

- | | |
|-------------------|------------------|
| a) $(x+1)(x-1)$ | b) $(a+5)(a-5)$ |
| c) $(b+7)(b-7)$ | č) $(d-6)(d+6)$ |
| d) $(c-8)(c+8)$ | e) $(9+m)(9-m)$ |
| f) $(10-k)(10+k)$ | g) $(-x+1)(x+1)$ |
| h) $(-n+4)(n+4)$ | i) $(-5+t)(5+t)$ |
| j) $(r-p)(r+p)$ | k) $(x-z)(x+z)$ |

3. ODGOVORI:

- a) Kaj ugotoviš?
b) Razloži in zapiši pravilo, po katerem lahko enostavneje zapisujemo rešitve.

Svoje delo slikaj ali skeniraj in mi ga pošlji

laura.cebulj-cenc@guest.arnes.si