

Preverim znanje



I Razlikujem med izjavo, izjavno obliko, enačbo in neenačbo. 😊 😐 😞

1 Kateri zapisi so izjave, izjavne oblike, enačbe in neenačbe?

- (A) $3 + 8$
- (B) Večkratnik števila 15 je število 3.
- (C) $3 + x < 8$
- (Č) $4 \cdot 6 = 20 + 4$
- (D) Delitelj števila 21 je _____.
- (E) Nikoli ne deli s številom nič!
- (F) Vsota števila 13 in 7.

Skrivnosti števil in oblik 6, NOVE SKRIVNOSTI,
samostojni delovni zvezek, 1. del, stran 80

2 Prepiši izjavni obliki iz prve naloge in ju dopolni v pravilni izjavi.

II S premislekom rešim enačbo. 😊 😐 😞

3 Zapiši množico rešitev, če je $\mathcal{U} = \mathbb{N}_0$.

- | | | |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|
| a) $x + 4 = 23$ | b) $46 - b = 18$ | c) $x : 6 = 12$ |
| č) $14 \cdot x = 112$ | d) $123 + 48 = y$ | e) $a - 26 = 26$ |
| f) $2 \cdot n = 50 + 2$ | g) $43 - 22 = 7 + x$ | h) $16 : 4 = y \cdot 4$ |

**4 Reši enačbe.

- | | | |
|------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| a) $100 - x + 32 = 36$ | b) $(x + 32) : 2 = 61$ | c) $(x - 6) \cdot 3 = 639$ |
| č) $(x - 57) : 2 = 8$ | d) $x - 8 = 48 - 3 \cdot 12$ | e) $(50 + 14) : 2 = 64 : x$ |

Rešim še to

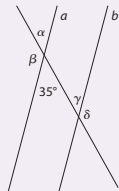


7 Nariši poljuben ostri kot, nato pa njegov sovršni kot in oba sokota. Z merjenjem preveri natančnost svojega risanja.

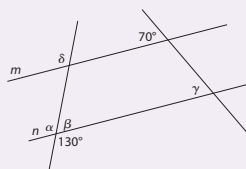
8 Nariši kot α , ki meri 105° . Kaj lahko poveš o njegovem sokotu? Odgovor utemelji s sliko.

*9 Izračunaj velikosti kotov α , β , γ in δ .

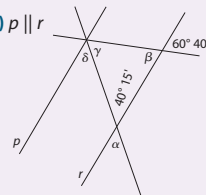
a) $a \parallel b$



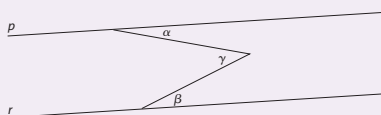
b) $m \parallel n$



c) $p \parallel r$

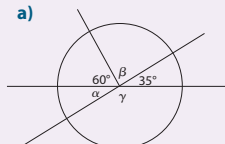


**10 Premici p in r sta vzporedni. Kot α meri 37° , kot β pa 54° . Izračunaj velikost kota γ .

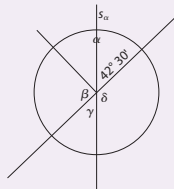


**11 Izračunaj velikosti neznanih kotov.

a)



b)



Skrivnosti števil in oblik 7, NOVE SKRIVNOSTI,
samostojni delovni zvezek, 2. del, stran 36