

3. Poišči največji skupni delitelj in najmanjši skupni večkratnik:

a) števil 56, 76 in 96.

(3 t.)

b) izrazov $a^2 - 3a$ in $a^2 + 3a$

(3 t.)

4. Ali sta si števili 3219 in 3115 tuji? Pokaži z računom.

(3 t.)

5. Naj bodo v univerzalni množici $U = \{1, 2, 3, \dots, 8\}$ množice

$$A = \{n \in \mathbb{N}; n < 6\}, B = \{n \in \mathbb{N}, 4 \leq n \leq 7\}, C = \{1, 4, 5, 7\}.$$

a) Zgapiši elemente množic in nariši množice z diagramom. (3 t.)

b) Določi: $A \cup B, A \cap C, B - C, A^c, (B - A) \cap C, (A \cup C) - B$. (6 t.)

6. Večji zobnik ima 48 zobov, manjši pa 18. Kolikokrat se mora zavrteti manjši zobnik, da prideta zobnika v isti položaj kot na začetku? (4 t.)

Kriterij ocenjevanja:

ocena	1	2	3	4	5
%	[0, 45)	[45, 60)	[60, 75)	[75, 90)	[90, 100]