

3. Poišči največji skupni delitelj in najmanjši skupni večkratnik:

a) števil 164 in 98.

(3 t.)

b) izrazov $a^2 - 4$ in $a^2 + 2$

(3 t.)

4. Produkt števil je 320, njun najvredjši skupni delitelj pa je 4. Kolikšen je njun največji skupni večkratnik?

(3 t.)

5. Naj bodo v univerzalni množici $U = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ množice

$$A = \{n \in \mathbb{N}; n < 5\}, B = \{n \in \mathbb{N}, 2 \leq n \leq 5\}, C = \{1, 3, 5\}.$$

a) Nariši množice z diagramom.

(3 t.)

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

(4 t.)

6. Določi največjo dimenzijo kvadratnih ploščic, ki jih potrebujemo za tlakovanje tal $225 \times 450 \text{ cm}^2$ velike kopalnice, da ne bo rezanja (širino fug zanemarimo)? (4 t.)

Kriterij ocenjevanja:

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