

**DELOVNI LIST 6- NAJMANJŠI SKUPNI VEČKRATNIK
IN NAJVEČJI SKUPNI DELITELJ IZRAZOV**

1. Podanim izrazom določi največji skupni delitelj D in najmanjši skupni večkratnik v:

a) a^5b , a^3b^2

b) $12p^5r^4s^2$, $18p^5r^7s^3$

c) $x^2 - 25$, $x^2 - 11x + 30$

d) $y^2 - 6y + 5$, $y^2 - 9y + 8$

e) $6a^2 - 6a - 72$, $12a^2 - 72a + 96$

f) $27d^5e^5f^3$, $9d^2e^6f^2$, $18d^3e^5f^4$

g) $x^2 - 49$, $x^2 - 12x + 35$, $x^2 - 6x - 7$

h) $y^2 - 9$, $y^2 - 6y + 9$, $y^3 - 27$

i) $a^3 - 3a^2 - 4a$, $a^4 - 8a^3 + 16a^2$, $a^3 + 1$