

výborně 13 - 12

chvalitebně 11 - 9

dobře 8 - 5

dostatečně 4 - 3

nedostatečně 2 - 0

Proveďte si své **dovednosti** a **znalosti**. Počítejte **z paměti**. Každý příklad je po **1 bodu**.

A

a) $2a \cdot 3a^2 =$ _____ f) $25a^3 : 5a^2 =$ _____

b) $-4b \cdot ab^2 =$ _____ g) $-4x^3y^2z : 2xy =$ _____

c) $a^2 \cdot 2b \cdot 3ab =$ _____ h) $28c^2de^3 : 4c^2e^2 =$ _____

d) $-2x \cdot (-x - 7) =$ _____ i) $(-15t^3s) : (-3t^2s) =$ _____

e) $7xyz^2 \cdot 3x^2yz =$ _____ j) $18a^3b^3c^3 : (-3ab^2c^3) =$ _____

k) $(a + b - 3) \cdot (2 - a) =$ _____

l) $(a - 8) \cdot (4 - 2a) =$ _____

m) $x - [2 \cdot (x - 2) + 8] =$ _____

B

a) $3x^2 \cdot 4xy =$ _____ f) $-14x^3y : 7xy =$ _____

b) $-2ab \cdot 7ab^2 =$ _____ g) $9a^3b^2 : 3ab =$ _____

c) $t \cdot 3t \cdot 2t =$ _____ h) $-7d^2e^3 : d^2e^3 =$ _____

d) $(x - xy) \cdot (-8x) =$ _____ i) $(-16a^3bc^3) : (-8a^3b) =$ _____

e) $-r^2tu^2 \cdot 2rt =$ _____ j) $36x^3y^3z^3 : (-12xyz^3) =$ _____

k) $(y - 3) \cdot (2 - 3y) =$ _____

l) $(x - y + 6) \cdot (x - 2) =$ _____

m) $8 - [2 \cdot (y - 3) + 6y] =$ _____