

Vy_32_Inovace_20_Mocniny s přirozeným mocnitelem

Základní škola Jindřicha Pravečka Výprachtice 390

Reg.č. CZ.1.07/1.4.00/21.1674

Autor: Mgr. Jiří Formánek

Návod:

Pexeso lze vytisknout na barevný papír, zalaminovat a rozstříhat. Žáci hledají dvojice:
příklad - výsledek

Anotace:

Pracovní list pro 8. třídu slouží k zopakování mocnin s přirozeným mocnitelem hravou formou.

$$2a^2 + 3ab - 2ab - a^2 =$$

$$a^2 + ab$$

$$7a^3b^4 \cdot 3a^3b^3c =$$

$$21a^6b^7c$$

$$\left(-\frac{4a^2b^5}{c^4}\right)^3 =$$

$$-\frac{64a^6b^{15}}{c^{12}}$$

$$3a^2b \cdot a^3b^2 =$$

$$3a^5b^3$$

$$36a^4b^3c^2 : (-6ab^2c) =$$

$$-6a^3bc$$

$$(3a^4b^3)^3 =$$

$$27a^{12}b^9$$

$$7a^3b^4c : (-14a^4b^5c^3) =$$

$$-\frac{1}{2abc^2}$$

$$ab^3c^6 : (-2a^2b^4c^7) =$$

$$-2a^3b^7c^{13}$$

$$2a^3b^4c : (3ab^5c) =$$

$$\frac{2a^2}{3b}$$

$$\left(\frac{2a^2b^4}{c^3}\right)^4 =$$

$$\frac{16a^8b^{16}}{c^{12}}$$