



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Binomická věta

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Helena Košťálová

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod

- 1) Umocněte dvojčlen podle binomické věty: $(2a - 3b)^6 =$
- 2) Určete prostřední člen binomického rozvoje výrazu: $(a - \sqrt[3]{a})^{12}$.
- 3) Kolikátý člen binomického rozvoje výrazu $\left(x^5 + \frac{2}{x^2}\right)^7$ neobsahuje x?
- 4) Určete koeficient 6. členu rozvoje výrazu $\left(a^3 - \frac{3}{a}\right)^9$.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Helena Košťálová

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod