

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy	Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická Nymburk, Soudní 20
IČO	00640824
Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0134
Název projektu	Moderní škola
Tematická oblast	Matematika
Název DUM	Početní výkony
Označení DUM	VY_42_INOVACE_MAT3.02
Autor	Mgr. Vladimíra Součková
Anotace	Tento DUM slouží k upevnění matematických dovedností při určování početních výkonů a můžeme ho využít i k ověření znalostí studentů.
Metodický pokyn	Studijní materiál je určen pro 3. ročník oboru Sociální činnost. Jedná se o pojmenování početních výkonů. Lze využít jako studijní materiál nebo jako pomůcku při zkoušení žáků.
Datum vytvoření	1.9.2012



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zadání

Pojmenuj dané početní výkony (součet, rozdíl, součin, podíl, mocnina, odmocnina)

1. $(14 - 5)^2$

2. $a^4 + 1$

3. $9 : 3 + s^7$

4. $(3 \cdot 5)^k$

5. $m + 3$

6. $b - \sqrt{x}$

7. $a \cdot b$

8. $\sqrt{5 - v}$

9. $\sqrt[3]{2 : m}$

10. $(16 + d)^9$



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Řešení

1. Druhá mocnina rozdílu čísel 14 a 5
2. Součet čtvrté mocniny čísla a a čísla 1
3. Podíl čísel 9 a 3 zvětšený o sedmou mocninu čísla s
4. Součin čísel 3 a 5 umocněný na k -tou mocninu
5. Součet čísel m a 3
6. Rozdíl čísla b a druhé odmocniny čísla x
7. Součin čísel a a b
8. Druhá odmocnina rozdílu čísel 5 a v
9. Třetí odmocnina podílu čísel 2 a m
10. Devátá mocnina součtu čísel 16 a d



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Materiál je určen pro bezplatné používání a pro potřeby výuky, vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jakékoliv další použití podléhá autorskému zákonu.

Zdroje: vlastní tvorba