



Matematika

CZ.1.07/1.5.00/34.0641

VY_42_INOVACE_M_2-32

Ročník: druhý

Tématická oblast: Mocniny

Tématický okruh: Umocňování přirozených čísel

Zpracoval: Ing. Zlatý Jiří

Datum vytvoření: 2.8. 2012

Anotace: Testy slouží k prověřování znalostí žáků z témat předcházejících vyučovacích hodin a u žáků na začátku prvního ročníku ke zjištění stavu znalostí z předešlých vzdělávacích zařízení. Vhodnou pomůckou jsou i pro zjištění znalostí žáků přestupujících na naši školu do vyšších ročníků.

. Zkušební materiály jsou určeny pro žáky SOU, které je součástí výchovného ústavu. Jde o zvláštní podmínky, kde někteří žáci k nám přicházejí ze speciálních škol a řada z nově nastupujících má velmi zanedbané vědomosti jako důsledek nepravidelné školní docházky.

Výsledky jednotlivých testů ukáží učitelům další postup. Buď nutnost zopakování tématu (možno i u jednotlivých žáků), nebo zvládnutí látky a možnost pokračovat v dalších tématech. Některé testy vycházejí přímo z požadavků učitelů odborných předmětů a směřují k opakování určitého tématu v průběhu školního roku. Materiály v žádném případě neslouží k vyplnění celé vyučovací hodiny, ale z hlediska jejich dostupnosti ostatním vyučujícím jsou vhodné i pro činnost zastupujících pedagogů v hodinách matematiky.

Použité zdroje: Ing. Zlatý Jiří

Autor: Ing. Zlatý Jiří

Tyto materiály byly vytvořeny za podpory spolufinancování projektu z fondů EU.

Umocni daná čísla

1. 3^4

5. 1^4

9. 4^2

2. 8^3

6. 8^2

10. 6^4

3. 2^2

7. 5^3

11. 7^3

4. 9^3

8. 6^2

12. 8^4

13. 5^4

14. 7^2

15. 6^5

16. 11^3

17. 36^2

18. 12^3

19. 15^2

20. 4^6

Bodové vyhodnocení:

Za každý správně vyřešený příklad je přidělen 1 bod

Celkem je možno získat z tohoto testu 20 bodů

Výborně : 18-20 bodů

Chvalitebně : 16-18 bodů

Dobře : 14-16 bodů

Dostatečně : 12-14 bodů

Nedostatečně : méně 12 bodů

Správná řešení:

1. 81 5. 1 9. 16 13. 625 17. 1296

2. 512 6. 64 10. 1296 14. 49 18. 1728

3. 4 7. 125 11. 343 15. 7776 19. 225

4. 729 8. 36 12. 4096 16. 1331 20. 4096