



Matematika
CZ.1.07/1.5.00/34.0641
VY_42_INOVACE_M_1-18

Ročník: první

Tématická oblast: aritmetika

Tématický okruh: Převody jednotek obsahu

Zpracoval: Ing. Zlatý Jiří

Datum vytvoření: 25.7. 2012

Anotace: Testy slouží k prověřování znalostí žáků z témat předcházejících vyučovacími hodinami 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: Matematika pro odborná učiliště, nakladatelství SEPTIMA Praha 1999, ISBN 80-7216-095-8

Autor: Ing. Zlatý Jiří

Převěď na základní jednotku

1. 12 dm^2

9. 380000 mm^2

17. 64 cm^2

2. 20 dm^2

10. 218 mm^2

18. 81 dm^2

3. 300 mm^2

11. 718 cm^2

19. 280 mm^2

4. 7500 cm^2

12. 213 dm^2

20. 8 mm^2

5. 2300 cm^2

13. 238700 mm^2

21. 13 dm^2

6. 94 dm^2

14. 840 dm^2

22. 1630 mm^2

7. 71 mm^2

15. 217 cm^2

23. 750 dm^2

8. 320 cm^2

16. 320 dm^2

24. 1320 cm^2

Bodové vyhodnocení:

Za každý správně vyřešený příklad je přidělen 1 bod

Celkem je možno získat z tohoto testu 24 bodů

Výborně : 23-24 bodů

Chvalitebně : 21-22 bodů

Dobře : 19-20 bodů

Dostatečně : 17-18 bodů

Nedostatečně : méně jak 17 bodů

Správná řešení:

1. 0.12 m^2	9. 0.0038 m^2	17. 0.0064 m^2
2. 0.20 m^2	10. 0.000218 m^2	18. 0.81 m^2
3. 0.000300 m^2	11. 0.0718 m^2	19. 0.000280 m^2
4. 0.7500 m^2	12. 2.13 m^2	20. 0.000008 m^2
5. 0.2300 m^2	13. 0.002387 m^2	21. 0.13 m^2
6. 0.94 m^2	14. 8.4 m^2	22. 0.001630 m^2
7. 0.000071 m^2	15. 0.0217 m^2	23. 7.5 m^2
8. 0.0320 m^2	16. 3.2 m^2	24. 0.1320 m^2