

Matematika

CZ.1.07/1.5.00/34.0641
VY_42_INOVACE_M_1-25

Ročník: první

Tématická oblast: aritmetika

Tématický okruh: Převody jednotek hmotnosti

Zpracoval: Ing. Zlatý Jiří

Datum vytvoření: 26.7. 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: Matematika pro odborná učiliště, nakladatelství SEPTIMA Praha 1999, ISBN 80-7216-095-8

Autor: Ing. Zlatý Jiří

Převod

1. $4 \text{ t} = \text{ kg}$

9. $27 \text{ g} = \text{ mg}$

17. $721 \text{ t} = \text{ kg}$

2. $2 \text{ kg} = \text{ g}$

10. $11 \text{ t} = \text{ kg}$

18. $0,5 \text{ kg} = \text{ g}$

3. $128 \text{ g} = \text{ kg}$

11. $372 \text{ mg} = \text{ g}$

19. $0,3 \text{ t} = \text{ kg}$

4. $1 \text{ t} = \text{ kg}$

12. $3271532 \text{ g} = \text{ kg}$

20. $0,01 \text{ t} = \text{ kg}$

5. $5 \text{ g} = \text{ mg}$

13. $2137051 \text{ g} = \text{ t}$

21. $30 \text{ kg} = \text{ t}$

6. $4725 \text{ mg} = \text{ g}$

14. $3,752 \text{ t} = \text{ kg}$

22. $300 \text{ mg} = \text{ g}$

7. $27532 \text{ kg} = \text{ t}$

15. $5132 \text{ g} = \text{ kg}$

23. $21 \text{ mg} = \text{ g}$

8. $157 \text{ g} = \text{ kg}$

16. $323 \text{ g} = \text{ mg}$

24. $372513 \text{ kg} = \text{ t}$

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. 4000 g

9. 27000 mg

17. 721000 kg

2. 2000 g

10. 11000 kg

18. 500 g

3. 0,128 kg

11. 0,372 g

19. 300 kg

4. 1000 kg

12. 3271,532 kg

20. 10 kg

5. 5000 mg

13. 2,137051 kg

21. 0,03 t

6. 4,752 g

14. 3752 kg

22. 0,3 g

7. 27,532 t

15. 5,132 kg

23. 0,021 g

8. 0,157 kg

16. 323000 kg

24. 372,513 t