

Matematika
CZ.1.07/1.5.00/34.0641
VY_42_INOVACE_M_2-7

Ročník: druhý

Tématická oblast: aplikovaná aritmetika

Tématický okruh: Výpočet váhy a množství

Zpracoval: Ing. Zlatý Jiří

Datum vytvoření: 28.7. 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 nepravdělné 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

Vypočítej požadovanou hmotnost

1. 2 porce- 0,40 kg

6 porcí- x kg

2. 18 porcí- 5,4 kg

2 porce- x kg

3. 14 porcí- 1,4 kg

60 porcí- x kg

4. 8 porcí- 0,2 kg

16 porcí- x kg

5. 55 porcí- 5,5 kg

14 porcí- x kg

6. 6 porcí- 1,2 kg

10 porcí- x kg

7. 1 porce- 0,45 kg

40 porcí- x kg

8. 400 porcí- 40 kg

45 porcí- x kg

9. 20 porcí- 4 kg

9 porcí- x kg

10. 36 porcí- 7,2 kg
43 porcí- x kg
11. 15 porcí- 7,5 kg
14 porcí- x kg
12. 20 porcí- 15,4 kg
30 porcí- x kg
13. 18 porcí- 8,01 kg
98 porcí- x kg
14. 5 porcí- 3,8 kg
15 porcí- x kg
15. 3 porce- 0,5 kg
32 porcí- x kg
16. 8 porcí- 4,32 kg
18 porcí- x kg
17. 23 porcí- 16,19 kg
20 porcí- x kg
18. 14 porcí- 7,1 kg
100 porcí- x kg
19. 19 porcí- 15,2 kg
5 porcí- x kg
20. 43 porcí- 20,5 kg
82 porcí- x kg

Bodové vyhodnocení:

Za každý správně vyřešený příklad je přidělen 1 bod

Celkem je možno získat z tohoto testu 20 bodů

Výborně : 19-20 bodů

Chvalitebně : 17-18 bodů

Dobře : 15-16 bodů

Dostatečně : 13-14 bodů

Nedostatečně : méně jak 13 bodů

Správná řešení:

1. $x = 1,2$
2. $x = 0,6$
3. $x = 6$
4. $x = 0,4$
5. $x = 1,4$
6. $x = 2$
7. $x = 18$
8. $x = 4,5$
9. $x = 1,8$
10. $x = 8,6$
11. $x = 7$
12. $x = 23,1$
13. $x = 43,61$
14. $x = 11,4$
15. $x = 5,33$
16. $x = 9,72$
17. $x = 14,078$
18. $x = 50,714$
19. $x = 4$
20. $x = 39.09$