



Matematika
CZ.1.07/1.5.00/34.0641
VY_42_INOVACE_M_2-4

Ročník: druhý

Tématická oblast: aplikovaná aritmetika

Tématický okruh: Poměry pokrmů

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 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

Vypočítej udaný poměr pokrmů

1. 40 kg cukru v poměru 4:1
2. 35 kg mouky v poměru 6:1
3. 8 dl mléka v poměru 1:1
4. 80 l vody v poměru 7:1
5. 10 kg strouhanky v poměru 8:1
6. 60 g skořice v poměru 5:1
7. 48 kg másla v poměru 6:1
8. 30 vajec v poměru 4:1
9. 50 chlebů v poměru 9:1
10. 60 kg droždí v poměru 29:1
11. 70 l mléka v poměru 1:5
12. 90 l vody v poměru 8:1
13. 49 kg hub v poměru 5:2
14. 63 vajec v poměru 4:5
15. 100 kg brambor v poměru 2:8
16. 81 dkg mouky v poměru 1:8
17. 35 g cukru v poměru 3:2
18. 42 ml čaje v poměru 2:4
19. 64 t brambor v poměru 3:5
20. 20 ml citrónové šťávy v poměru 1:1

Bodové vyhodnocení:

Za každý správně vyřešený příklad je přidělen 1 bod

Celkem je možno získat z tohoto testu 20 bodů

Výborně : 20 bodů

Chvalitebně : 18 bodů

Dobře : 16 bodů

Dostatečně : 14 bodů

Nedostatečně : méně jak 14 bodů

Správná řešení:

1. 32:8 kg
2. 30:5 kg
3. 4:4 kg
4. 70:10 kg
5. 16:2 kg
6. 50:10 kg
7. 40,8:6,8 kg
8. 24:6 kg
9. 45:5 kg
10. 58:2 kg
11. 11,66:58,33 l
12. 80:10 l
13. 35:14 kg
14. 28:35 vajec
15. 20:80 kg
16. 9:72 dkg
17. 21:14 g
18. 14:28 ml
19. 24:40 t

20. 10:10 ml