

## **Matematika**

### **CZ.1.07/1.5.00/34.0641**

### **VY\_42\_INOVACE\_M\_2-3**

**Ročník:** druhý

**Tématická oblast:** aplikovaná aritmetika

**Tématický okruh:** Přepočítání váhy na cenu

**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 neznámou cenu pokrmu**

1. 5kg masa- 400 Kč  
8 kg masa- x Kč
2. 25 kg mouky- 700 Kč  
15 kg mouky- x Kč
3. 4 kg ořechů- 860 Kč  
42 kg ořechů- x Kč
4. 20 kg cukru- 1500 Kč  
33 kg cukru- x Kč
5. 7 kg brambor- 2100 Kč  
18 kg brambor- x Kč
6. 8 kg másla- 560 Kč  
2,5 kg másla- x Kč
7. 360 vajec- 10650 Kč  
50 vajec- x Kč
8. 18 chlebů- 720 Kč  
56 chlebů- x Kč
9. 40 l mléka- 5400 Kč  
3 l mléka- x Kč
10. 8 kg strouhanky- 88 Kč

- 41 kg strouhanky- x Kč
11. 40 Kg cukru- 800 Kč  
7 Kg cukru- x Kč
12. 17 chlebů- 289 Kč  
29 chlebů- x Kč
13. 19 pizz- 722 Kč  
35 pizz- x Kč
14. 30 Kg strouhanky- 480 Kč  
15 Kg strouhanky- x Kč
15. 22 vajec- 924 Kč  
15 vajec- x Kč
16. 37 rumů- 2886 Kč  
50 rumů- x Kč
17. 45 rohlíků- 90 Kč  
80 rohlíků- x Kč
18. 55 housek- 165 Kč  
30 housek- x Kč
19. 20 donutů- 100 Kč  
5 donutů- x Kč
20. 58 housek- 638 Kč  
89 housek- x Kč

**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.  $x = 640$
2.  $x = 420$
3.  $x = 9030$
4.  $x = 2475$
5.  $x = 5400$
6.  $x = 175$
7.  $x = 1479,1$
8.  $x = 2240$
9.  $x = 405$
10.  $x = 451$
11.  $x = 140$
12.  $x = 493$
13.  $x = 1225$
14.  $x = 240$
15.  $x = 630$
16.  $x = 3900$
17.  $x = 160$
18.  $x = 90$
19.  $x = 25$
20.  $x = 979$