

## **Matematika**

**CZ.1.07/1.5.00/34.0641**  
**VY\_42\_INOVACE\_M\_1-01**

**Ročník:** první

**Tématická oblast:** aritmetika

**Tématický okruh:** Sčítání přirozených čísel

**Zpracoval:** Ing. Zlatý Jiří

**Datum vytvoření:** 23.7. 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 nepravdivé 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

## Zadání

1

$$-11 + (-17) + 1 + 3 + (-8) =$$

2

$$7 + (-17) + 3 + (-4) + (-7) =$$

3

$$-2 + (-8) + (-20) + 11 + 0 =$$

4

$$-15 + (-4) + 20 + 16 + 0 =$$

5

$$-14 + 4 + 17 + (-4) + 9 =$$

6

$$-20 + 3 + (-5) + (-4) + (-9) =$$

7

$$10 + 6 + (-5) + (-10) + (-12) =$$

8

$$7 + 17 + (-8) + (-10) + (-8) =$$

9

$$6 + 9 + 4 + 6 + (-1) =$$

10

$$-17 + 11 + 15 + (-17) + 7 =$$

**Bodové vyhodnocení:**

**Za každý správně vyřešený příklad jsou přidělené 2 body**

**Celkem je možno získat z tohoto testu 20 bodů**

**Výborně : 18-20 bodů**

**Chvalitebně : 15-17 bodů**

**Dobře : 12-14 bodů**

**Dostatečně : 10-12 bodů**

**Nedostatečně : méně jak 10 bodů**

**Správná řešení:**

1. -34 2. -18 3. -29 4. +17 5. +15 6. -17 7. -11 8. -2 9. 24 10. 2