

Matematika
CZ.1.07/1.5.00/34.0641
VY_42_INOVACE_M_1-05

Ročník: první

Tématická oblast: aritmetika

Tématický okruh: Zaokrouhlování 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 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

Zadání

1. Zaokrouhli na stovky:

$$\begin{array}{lll} 8\ 628 = \underline{\hspace{2cm}} & 452 = \underline{\hspace{2cm}} & 14\ 356 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 5\ 707 = \underline{\hspace{2cm}} & 976 = \underline{\hspace{2cm}} & 23\ 541 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 6\ 972 = \underline{\hspace{2cm}} & 805 = \underline{\hspace{2cm}} & 71\ 953 = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

2. Zaokrouhli na tisíce:

$$\begin{array}{lll} 8\ 628 = \underline{\hspace{2cm}} & 7\ 452 = \underline{\hspace{2cm}} & 14\ 356 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 5\ 407 = \underline{\hspace{2cm}} & 9\ 676 = \underline{\hspace{2cm}} & 23\ 541 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 6\ 572 = \underline{\hspace{2cm}} & 3\ 807 = \underline{\hspace{2cm}} & 79\ 653 = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

3. Zaokrouhli na desetitisíce:

$$\begin{array}{lll} 8\ 628 = \underline{\hspace{2cm}} & 701\ 452 = \underline{\hspace{2cm}} & 95\ 356 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 3\ 707 = \underline{\hspace{2cm}} & 655\ 976 = \underline{\hspace{2cm}} & 23\ 541 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 6\ 972 = \underline{\hspace{2cm}} & 497\ 807 = \underline{\hspace{2cm}} & 76\ 953 = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

4. Zaokrouhli na desítky:

$$\begin{array}{lll} 8\ 628 = \underline{\hspace{2cm}} & 452 = \underline{\hspace{2cm}} & 14\ 356 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 5\ 704 = \underline{\hspace{2cm}} & 996 = \underline{\hspace{2cm}} & 23\ 541 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 6\ 972 = \underline{\hspace{2cm}} & 807 = \underline{\hspace{2cm}} & 71\ 696 = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

Bodové vyhodnocení:

Za každý správně vyřešený příklad je přidělen

Celkem je možno získat z tohoto testu 36 bodů

Výborně : 32-36 bodů

Chvalitebně : 28-32 bodů

Dobře : 24-28 bodů

Dostatečně : 20-24 bodů

Nedostatečně : méně jak 20 bodů

Správná řešení:

1. Zaokrouhli na stovky:

$$8\ 629 = 8\ 600 \qquad 453 = 500 \qquad 14\ 357 = 14\ 400$$

$$5\ 708 = 5\ 700 \qquad 975 = 1\ 000 \qquad 23\ 540 = 23\ 500$$

$$6\ 971 = 7\ 000 \qquad 806 = 800 \qquad 71\ 952 = 72\ 000$$

2. Zaokrouhli na tisíce:

$$8\ 629 = 9\ 000 \qquad 7\ 453 = 7\ 000 \qquad 14\ 357 = 14\ 000$$

$$5\ 408 = 5\ 000 \qquad 9\ 675 = 10\ 000 \qquad 23\ 540 = 24\ 000$$

$$6\ 571 = 7\ 000 \qquad 3\ 806 = 4\ 000 \qquad 79\ 652 = 80\ 000$$

3. Zaokrouhli na desetitisíce:

$$8\ 629 = 10\ 000 \qquad 701\ 453 = 700\ 000 \qquad 95\ 357 = 100\ 000$$

$$3\ 708 = 0 \qquad 655\ 975 = 660\ 000 \qquad 23\ 540 = 20\ 000$$

$$6\ 971 = 10\ 000 \qquad 497\ 806 = 500\ 000 \qquad 76\ 952 = 80\ 000$$

4. Zaokrouhli na desítky:

$$8\ 629 = 8\ 630 \qquad 453 = 450 \qquad 14\ 357 = 14\ 360$$

$$5\ 703 = 5\ 700 \qquad 995 = 1\ 000 \qquad 23\ 540 = 23\ 540$$

$$6\ 971 = 6\ 970 \qquad 806 = 810 \qquad 71\ 697 = 71\ 700$$