Fișă de lucru

Compararea și ordonarea numerelor naturale. Rotunjiri. Aproximări

Nume: ..... Clasa: ..... Data: .....

Scrieți rezolvările complete pe foaie. Se acordă 10 puncte din oficiu. Timp de lucru: 45 de minute.

1 Compararea numerelor naturale — 12 p

Compară perechile de numere naturale de mai jos, completând cu semnul potrivit ($<$, $>$, $=$):

1. $47\,382 \square 47\,832$
2. $900\,001 \square 899\,999$
3. $3 \cdot 10\,000 + 5 \cdot 100 \square 30\,500$
4. $7 \cdot 100\,000 + 0 \cdot 10\,000 + 3 \cdot 100 \square 700\,300$

2 Ordonarea numerelor naturale — 12 p

Ordonează crescător, apoi descrescător, următoarele șase numere naturale: 53 071, 53 710, 5 371, 530 710, 53 017, 53 701.

3 Rotunjiri — 15 p

Rotunjește numărul 364 857 la ordinul indicat:

1. la ordinul unităților
2. la ordinul zecilor
3. la ordinul sutelor
4. la ordinul miilor
5. la ordinul zecilor de mii

4 Aproximări prin lipsă și prin adaos

16 p

Fie numărul natural $n = 2\,748\,563$. Determină:

1. aproximarea prin lipsă a lui n la ordinul sutelor
2. aproximarea prin adaos a lui n la ordinul sutelor
3. aproximarea prin lipsă a lui n la ordinul miilor
4. aproximarea prin adaos a lui n la ordinul miilor

5 Găsește numerele

20 p

Determină toate numerele naturale n care îndeplinesc simultan condiţiile de mai jos:

1. n este mai mare sau egal cu 47 900 şi mai mic sau egal cu 48 700
2. cifra zecilor şi cifra unităţilor lui n sunt amândouă 0
3. rotunjit la ordinul miilor, n dă 48 000

6 Problemă aplicată

15 p

Un stadion are o capacitate de 43 648 de locuri. La un meci au fost prezenţi spectatori, iar numărul lor, rotunjit la ordinul miilor, este 44 000, iar rotunjit la ordinul sutelor este 43 700. Ştiind că numărul de spectatori este mai mare decât al stadionului, determină cel mai mic număr natural posibil de spectatori prezenţi la meci.

Total: **90 puncte** · Timp recomandat: 45 min · Se acordă 10 puncte din oficiu.