CONCURSUL JUDEŢEAN „IOAN ŢICALO"
EDIȚIA A V-A, 29 APRILIE 2026
MATEMATICĂ
Clasa a IV-a

1. Se dau numerele:

a = 2 + 2 x 3 x {[(7 x 3 – 5) + 2 x 6] : 4 + 5} x 10

b = 1442 : 7 – (3 x 107 – 128)

Calculează produsul numerelor a și b. **20 puncte**

2. Care este numărul care se adună cu triplul lui 576 ca să obținem 2004?

Înmulțește numărul descoperit cu valoarea literei **a** din egalitatea :
{ [(**a** : 3 + 5) x 3 + 5] x 3 + 5 } x 3 + 5 = 281

20 puncte

3. Scrie toate numerele naturale impare de forma $\overline{abcd}$ cu toate cifrele distincte care au cifra zecilor 7 și suma cifrelor 11.

10 puncte

4. Trei buchete de trandafiri și patru buchete de lalele costă 260 lei, iar cu jumătate din prețul unui buchet de trandafiri se poate cumpăra un singur buchet de lalele, rămânând un rest de 10 lei. Care este prețul unui buchet de trandafiri?

20 puncte

5. Într-o curte a unei gospodării se află găini şi oi. Câte animale sunt din fiecare fel, ştiind că toate au 19 capete şi 46 de picioare ?

20 puncte

- **Toate subiectele sunt obligatorii.**
- **Se acordă 10 puncte din oficiu.**
- **Timpul efectiv de lucru este de 90 minute.**