

CONCURSUL PRÂSLEA CEL ISTEȚ
ETAPA JUDEȚEANĂ
MATEMATICĂ
25 aprilie 2026
VARIANTA I

SUBIECTUL 1 – 15 puncte

Din cel mai mare număr mai mic decât 8430, format din cifre pare consecutive descrescător, scade rezultatul exercițiului de mai jos:

$$8 \times [4 \times 67 - (85 - 14 \times 6 + 38 \times 7) + (56 : 8 + 14 : 7) : 1] : 4 =$$

SUBIECTUL 2 – 10 puncte

Descoperă perechile de numere naturale care să verifice egalitatea:

$$(a + 3) \times (b - 4) = 20$$

Găsiți toate variantele posibile.

SUBIECTUL 3 – 15 puncte

Împăratul îi spune lui Prâslea:

- Peste 3 ani vei împlini 15 ani, adică a patra parte din vârsta pe care o voi avea atunci eu.

Ce vârstă are fiecare dintre ei?

SUBIECTUL 4 – 30 puncte

În livada împărăției erau 69 de pomi fructiferi: nuci, peri și meri. Împăratul observă că dacă ar mai fi 3 nuci, atunci merii ar fi triplul nucilor, iar perii ar fi de două ori mai mulți decât nucii. Află câți pomi de fiecare fel sunt în livadă.

SUBIECTUL 5 – 20 puncte

La „Școala din pădure” învață 6 lei, 5 vulpi, 7 pantere și câțiva șoimi și fazani. Sunt tot atâția șoimi cât fazani. Împreună cu profesoara lor, faimoasa Bufnița Mia, au 110 picioare.

Câți elevi învață la această școală?

NOTĂ:

Toate subiectele sunt obligatorii.

Timp de lucru: 60 de minute.

Subiectele pot fi rezolvate în ordinea dorită de fiecare elev.