



CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL DE COMPETENȚĂ ȘI PERFORMANȚĂ COMPER
PROGRAMA COMPER – MATEMATICĂ, CLASA a II-a
EDIȚIA 2016-2017 / ETAPA a II-a și ETAPA NAȚIONALĂ

Numere

Numerale naturale 0-1000: recunoaștere, formare, citire, scriere, (cu cifre și litere) comparare, ordonare, numere pare/impare:

- de la 0 la 100

- de la 100 la 1000

Adunarea și scăderea în centrul 0 –1000, fără și cu trecere peste ordin

Înmulțirea în centrul 0-100. Evidențierea proprietăților înmulțirii (comutativitate, asociativitate, element neutru - fără precizarea terminologiei)

Împărțirea cu rest 0 în centrul 0-100. Proba înmulțirii. Proba împărțirii

Fracții: $\frac{1}{2}$ (jumătate/doime), $\frac{1}{4}$ (sfert/pătrime) Frații echivalente: $\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$

Probleme care se rezolvă prin una, două sau mai multe operații de adunare și/sau scădere, înmulțire, împărțire

În plus, pentru ETAPA NAȚIONALĂ:

Figuri și corpuri geometrice

Figuri plane/ 2D: Pătrat, dreptunghi, triunghi, cerc, semicerc: axa de simetrie

Corpuri/ 3D: Cub, cuboid, cilindru, sferă, con: construcție după desfășurare dată

Măsurări

Lungime: Unități standard: metrul, centimetrul, milimetrul ($1\text{m} = 1000\text{mm}$); Instrumente de măsură: metrul de tâmplărie, panglica de croitorie, ruleta

Capacitate: Unități standard: litrul, mililitrul ($1\text{l} = 1000\text{ml}$)

Masă: Unități standard: kilogramul, gramul ($1\text{kg} = 1000\text{g}$); Instrumente de măsură: cântarul, balanța

Timp: Ora ($1\text{oră} = 60\text{de minute}$; 5minute ; jumătatea de oră, sfertul de oră), Ziua (ieri, alaltăieri, mâine, poimâine), săptămâna, luna, anul (calendarul); Anotimpurile: lunile corespunzătoare Instrumente de măsură: ceasul

Bani: Leul: bancnote de 200 de lei, 500 de lei Euro ($1\text{euro} = 100\text{de cenți}$) monede și bancnote Schimburi echivalente valoric în centrul 0-1000

Date

Organizarea și reprezentarea datelor (tabele, grafice cu bare)