



**PROBĂ
PENTRU ÎNSCRIEREA ÎN PROGRAMUL
„PAȘI SPRE EXCELENȚĂ”**

MATEMATICĂ

AN ȘCOLAR 2025-2026

Timp de lucru: 90 minute

1. Scrie toate numerele de patru cifre care au suma cifrelor 2. 4p

2. Aflați numărul **a**: 24p
$$33 + 3 \times [(3 + 99 : \mathbf{a}) \times 9 - 33] = 96$$

3. În parcul orașului s-au plantat puieți de stejari și de fag. Numărul puieților de stejar este de 100. La fiecare 20 de stejari, s-au plantat câte 8 puieți de fag. Câți puieți s-au plantat în total? 9p

4. Într-un oraș sunt 254 de familii a câte 4 membri, de 3 ori mai multe familii a câte 5 membri, iar familii cu câte 3 membri sunt de 2 ori mai multe decât cele cu 5 membri. Știind că sunt 298 de familii cu 2 membri și 1000 de persoane trăiesc singure, află câți locuitori are orașul. 23p

5. În Orașul Dragonilor, aceștia sunt de trei culori diferite: dragoni roșii, dragoni verzi și dragoni galbeni. Două cincimi din numărul dragonilor verzi reprezintă tot atât cât patru șeptimi din cei ai dragonilor roșii și tot atât cât jumătate din numărul dragonilor galbeni, adică 100. Află câți dragoni sunt din fiecare culoare. 20p

6. O mandarină și o pară cântăresc cât un strugure. O pară cântărește cât o mandarină și o banană. Doi struguri cântăresc cât trei banane. Câte mandarine cântăresc cât o pară? 10p

SUCCES!

**PROBĂ
PENTRU ÎNSCRIEREA
ÎN PROGRAMUL
PAȘI SPRE EXCELENȚĂ**

MATEMATICĂ

AN ȘCOLAR 2025-2026

NUME

PRENUME

INIȚIALA TATĂLUI

Scoala de proveniență

.....

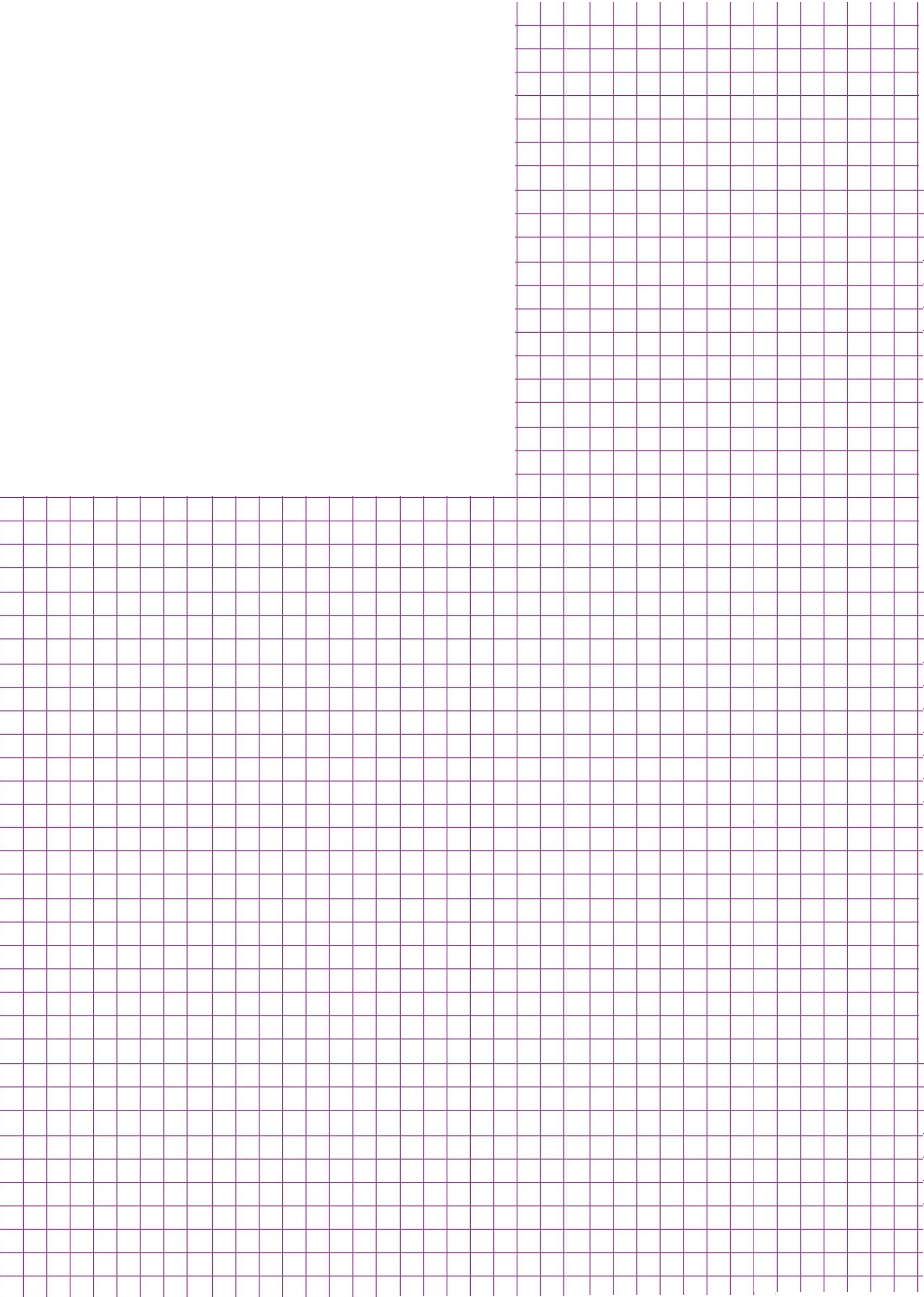
Centrul de examen

.....

Supraveghetori

.....

	CORECTOR 1	CORECTOR 2
PUNCTAJ		
PUNCTAJ FINAL		



NUME

PRENUME

INIȚIALA TATĂLUI

Școala de proveniență

Centrul de examen

Supraveghetori

.....

