

Test divizibilitate

Matematică, clasa a V-a · Capitolul 3 — Divizibilitatea numerelor naturale

Nume: Clasa: Data:

Subiectul I

30 puncte

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect. Fiecare item este notat cu 5 puncte.

- 1 Care dintre numerele următoare este divizor al lui 36?

a) 8	b) 9
c) 16	d) 72
- 2 Care dintre numerele următoare este multiplu al lui 6?

a) 16	b) 26
c) 42	d) 62
- 3 Care dintre numerele următoare este divizibil cu 3?

a) 1042	b) 2514
c) 3301	d) 7010
- 4 Numărul 4735 este divizibil cu:

a) 2	b) 5
c) 10	d) 9
- 5 Care dintre numerele următoare este număr prim?

a) 21	b) 39
c) 41	d) 51
- 6 Singurul număr prim par este:

a) 0	b) 1
c) 2	d) 4

Subiectul al II-lea

30 puncte

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect. Fiecare item este notat cu 5 puncte.

- 1 Numărul divizorilor naturali ai lui 20 este:

a) 4	b) 5
c) 6	d) 20

4 Descompuneți în produs de factori primi numărul 360 și aflați câți divizori naturali are.

5 p

.....

.....

.....

.....

5 Suma a două numere prime este 45. Aflați cele două numere.

5 p

.....

.....

.....

.....

6 Numărul elevilor care participă la o excursie este cuprins între 20 și 40. Dacă îi grupăm câte 4 sau câte 6, nu rămâne niciun elev negrupat, iar dacă îi grupăm câte 5, rămâne un singur elev negrupat. Câți elevi participă la excursie?

5 p

.....

.....

.....

.....

Total: **90 puncte** + 10 puncte din oficiu = **100 puncte** · Timp de lucru: 50 minute.

Ai terminat testul? Iată ce urmează

Testul arată ce s-a înțeles din capitol și ce trebuie reluat. Doi pași simpli ca rezultatul să-l ajute:

1 Corectați-l cu baremul și cu rezolvarea pas cu pas

Baremul e pe pagina testului. Rezolvarea completă, cu punctajul pe fiecare pas, o primiți gratuit pe email.

[Primește rezolvarea gratuit →](#)

2 Reluați exact lecția la care s-a greșit

Fiecare temă din test are lecția ei video pe Școala Virtuală:

- [Divizor, multiplu, divizori comuni, multipli comuni →](#)
- [Criterii de divizibilitate cu 2, 3, 4, 5, 9, 10 și 25 →](#)
- [Numere prime și numere compuse →](#)
- [Descompunerea în produs de factori primi, numărul divizorilor →](#)

Toate lecțiile de matematică și română, clasele 5-8

Lecții video, teste online, fișe de lucru cu rezolvări și Profesor AI · prima lună 5 lei · anulezi oricând

[Abonează-te pe **scoalavirtuala.ro** →](#)

scoalavirtuala.ro/teste/matematica-clasa-5/divizibilitate/