

Divizibilitatea: coduri și argumente

Clasa a V-a · 35 minute · Matematică

Obiectiv: Aplicarea criteriilor de divizibilitate cu 2, 3, 5, 9 și 10 și justificarea alegerilor.

Ai de organizat etichetele 120, 135, 208, 315, 432 și 570. O etichetă poate aparține mai multor grupe. Nu efectua toate împărțirile: folosește ultima cifră sau suma cifrelor și explică regula.

LUCREAZĂ ȘI EXPLICĂ

1 Selectează numerele divizibile cu 2 și pe cele divizibile cu 5.

2 Selectează numerele divizibile cu 3 și cu 9, calculând suma cifrelor.

3 Înlocuiește cifra lipsă din 24_ astfel încât numărul să fie divizibil cu 3. Găsește toate variantele.

4 Care dintre etichete sunt divizibile și cu 2, și cu 5? Explică legătura cu divizibilitatea cu 10.

Divizibilitatea: coduri și argumente

Clasa a V-a · 35 minute · Matematică

Pagina pentru profesor / facilitator. Răspunsurile deschise se apreciază după explicație și adecvare, nu prin copierea unei singure formulări.

1. Cu 2: 120, 208, 432, 570. Cu 5: 120, 135, 315, 570.
2. Cu 3: 120, 135, 315, 432, 570. Cu 9: 135, 315, 432; sumele sunt 9, 9, 9.
3. Cifrele 0, 3, 6, 9: 240, 243, 246, 249.
4. 120 și 570. Un număr divizibil cu 5 se termină în 0 sau 5; pentru a fi și par trebuie să se termine în 0, deci este divizibil cu 10.

CUM FOLOSEȘTI RESURSA

Cere justificări pentru o includere și o excludere. Reamintește că un număr poate avea mai multe etichete. Nu confunda divizorul cu suma cifrelor.

EXTINDERE

Compune un număr de trei cifre divizibil cu 9 și nedivizibil cu 5, apoi justifică.

REUTILIZARE

Material original al colecției editoriale ResurseDidactice.ro. Poate fi copiat, adaptat și redistribuit cu atribuirea sursei, conform licenței CC BY 4.0. Indică modificările realizate.