

Cel mai mic multiplu comun a două numere naturale. Aducerea fracțiilor la un numitor comun.

- Primii 6 multiplii comuni ai numerelor 2 și 3 sunt:
- Completați tabelul lucrând în perechi.

a	b	Primii șase multiplii nenuli lui a	Primii șase multiplii nenuli lui b	Multiplii care apar și la a și la b (multiplii comuni al lui a și b)	Cel mai mic dintre multiplii comuni	Trei multiplii ai celui mai mic multiplu comun
6	4	6, 12, 18, 24, 30, 36	4, 8, 12, 16, 20, 24	12, 24	12	12, 24, 36
3	5					
3	9					
8	3					

- Ce observați la numerele din coloanele 5 și 6? Dar la numerele din coloanele 5 și 7?
- Scriveți multiplii comuni ai numerelor 3 și 6 cuprinși între 10 și 30.
 - Determinați cel mai mic multiplu comun al numerelor date:



- Să se compare următoarele fracții, aducându-le la un numitor comun:

a) $\frac{5}{12}$ și $\frac{7}{16}$; b) $\frac{5}{13}$ și $\frac{7}{11}$; c) $\frac{11}{13}$ și $\frac{16}{17}$; d) $\frac{2019}{2018}$ și $\frac{2018}{2020}$; e) $\frac{1}{(2^2 \cdot 3)}$ și $\frac{1}{(3 \cdot 5^2)}$

- Transformă procentele în fracții ordinare, apoi compară fracțiile obținute cu cele date:

a) 25% și $\frac{1}{4}$; b) 13% și $\frac{1}{5}$; c) 68% și $\frac{5}{6}$; d) 110% și $\frac{6}{5}$;

- În drumul său de la facultate spre casă, Marian parcurge într-o zi 36% din drumul de la Cluj la Suceava, iar Cosmin $\frac{19}{50}$ din același drum plecând tot din Cluj. Cine a ajuns mai aproape de Suceava?

- Andreea are 10 pixuri roșii și 15 pixuri albastre. Ce fracție reprezintă numărul de pixuri roșii din numărul total de pixuri? Dar dacă Andrei își mai cumpără încă 5 pixuri roșii și 10 pixuri albastre, care va fi noua fracție? Care dintre ele este mai mare.

- Ana, Mihai și Radu participă la un cros al copiilor. După o oră, Ana a parcurs $\frac{3}{5}$ din traseu,

Mihai a parcurs $\frac{5}{6}$ din traseu, iar Radu $\frac{2}{3}$ din traseu. Dacă ordinea actuală nu se mai modifică

până la sfârșitul cursei, precizează care dintre cei trei ajunge primul la finalul cursei și care ajunge ultimul.

- Determinați a și b numere naturale astfel încât:

a) $\frac{2a}{3} < \frac{24}{12}$ și $\frac{1}{5} < \frac{3}{b} < \frac{6}{7}$;