

ЗАДАЧІ НА ПОДІЛ ЧИСЛА (ВЕЛИЧИНИ)

У ЗАДАНОМУ ВІДНОШЕННІ

Алгоритм поділу числа a у відношенні $m : n$

1. Знайди суму $m + n$.
2. Поділи a на отриману суму.
3. Отриману частку помнож на m .
4. Отриману частку помнож на n .



1. Розв'яжи задачу за алгоритмом.

Задача	Розв'язання
1 Поле площею 150 га поділили на дві частини, площі яких відносяться як 2 : 8. Знайди площі цих частин.	1) = (ч.) — усього; 2) = (га) — одна частина; 3) = (га) - площа 1 частини; 4) = (га) · площа 2 частини. Відповідь: га; га.
2 Знайди гострі кути прямокутного трикутника, якщо вони відносяться як 4 : 5.	1) = (ч.) — усього; 2) = ° — одна частина; 3) = ° - міра 1 кута; 4) = ° - міра 2 кута. Відповідь: °; °.



Задача	Розв'язання
3) Сплав масою 60 г складається із заліза й міді, які взято у відношенні 4 : 2 відповідно. Скільки в сплаві міді?	1) = (ч.) — усього; 2) = (г) — одна частина; 3) = (г) - в сплаві міді. Відповідь: г.

4) Петро та Артем грали в теніс. Усього було зіграно 12 партій. Кількість партій, які виграв Петро, відноситься до кількості партій, які виграв Артем, як 1 : 3 відповідно. Скільки партій виграв Петро та скільки — Артем?	1) = (ч.) — усього; 2) = (п.) — одна частина; 3) = (п.) - зіграв Петро; 4) = (п.) - зіграв Артем. Відповідь: Петро — партії; Артем — партій.
---	---

Задача	Розв'язання
5) Три сестрички Оксанка, Марійка й Даринка поділили яблука у відношенні 2 : 3 : 4 відповідно. Скільки яблук отримали Оксанка та Марійка окремо, якщо Даринка отримала 16 яблук?	1) = (ябл.) — одна частина; 2) = (ябл.) — Оксанка; 3) = (ябл.) — Марійка. Відповідь: Оксанка — яблук; Марійка — яблук.
6) Три числа пропорційні числам 2 : 3 : 5, найменше з них дорівнює 144. Знайди два інших числа.	1) = — одна частина; 2) = - середнє число; 3) = - найбільше число. Відповідь: ; .

