

## Programe cu ramificari - instructiunea if

---

**Exemplul1:** Se considera doua numere intregi distincte. Sa se scrie un program care determina numarul mai mare.

---

**Exemplul2:** Se considera doua numere intregi distincte. Sa se scrie un program care inlocuieste numarul mai mare cu suma numerelor date, iar numarul mai mic - cu valoarea absoluta a diferentei lor.

---

**Exemplul3:** Se considera doua numere intregi. Daca primul numar este pozitiv, atunci de ridicat acest numar la patrat, in caz contrar numerele sa ramina neschimbate.

---

**Exemplul4:** Se considera trei numere intregi. Sa se scrie un program care aranjeaza aceste numere in ordine crescatoare.

---

**Exemplul5:** Se considera trei numere intregi. Daca primele doua sunt nenule sa se afiseze media aritmetica a tuturor numerelor, in caz contrar sa se afiseze numarul mai mare dintre toate numerele.

---

**Exemplul6:** Se considera un cerc de raza  $R$  si un patrat cu latura  $a$ . Sa se scrie un program care determina daca cercul incapa in patrat.