

Rândul I

1. Se citește un număr natural n de la tastatură ($1 \leq n \leq 30000$). Să se verifice dacă n este număr puternic. Un număr este puternic dacă are mai mulți divizori decât orice număr mai mic decât el.

Exemplu:

Numărul 6 este puternic

Numărul 10 nu este puternic

2. Se consideră un șir de n ($n < 10$) numere naturale. Să se verifice dacă numărul format din a doua cifră a acestor numere este un palindrom. Dacă numărul citit are o singură cifră se va merge mai departe cu valoarea 0.

Exemplu: pentru $n=5$ și numerele 123, 2, 435, 99, 43002, 9, 123 se obține numărul 2039302 care este palindrom.