

### Cuart-descriere

Pentru primele  $n$  cartonașe:

- se citește, pe rând, câte un număr (cartonaș) și se șterg cifrele sale pare. Dacă numărul rămas  $x$  este diferit de 0, atunci:
  - dacă este primul, îl salvez într-o variabilă
  - caut  $k_{\max}$  cu proprietatea că  $1+5+9+\dots+k \leq x$ . Căutarea lui  $k$  se poate face cu ajutorul unei formule  $(1+5+9+\dots+(4M+1)) = (M+1)(2M+1)$ , unde  $k=4M+1$  sau prin calcularea efectivă a sumei
  - dacă obținem egalitate în relația anterioară, atunci mărim numărul de numere cuart ale Ginei cu 1

Pentru următoarele  $n$  cartonașe se repetă pașii anteriori cu modificarea aferentă.