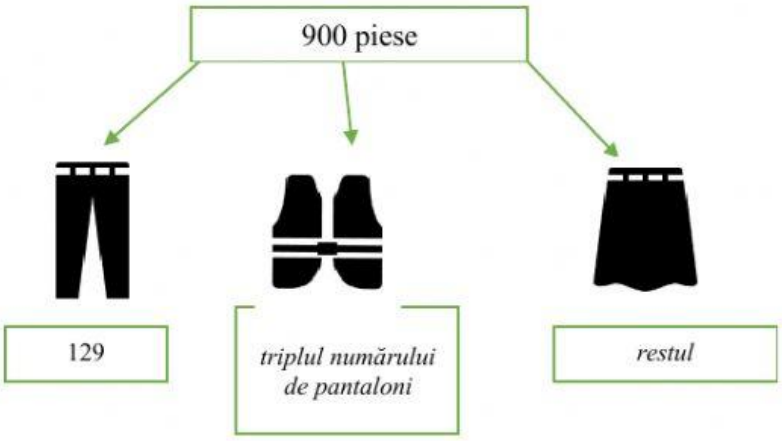
Cum rezolvăm o problemă de matematică

Exemplu

O fabrică de confecții are de lucrat o comandă de 900 de piese pentru uniforme școlare: fuste, veste și pantaloni. Pantaloni s-au comandat 129 de bucăți, un număr triplu de veste, iar restul sunt fuste.

Câte fuste s-au comandat?



Care este întrebarea problemei?

Ce trebuie să cunoaștem pentru a putea calcula?

Care este dificultatea care ne împiedică să aflăm printr-o singură operație?

Deci, trebuie să ne gândim la o strategie, deoarece datele problemei sunt legate între ele.

Ce înseamnă că numărul de sacouri reprezintă restul?

Ce trebuie să calculăm mai înainte de a calcula „restul”?

Ce știm de la început?

Deci, care este „strategia” de rezolvare?

1. Calculăm mai întâi numărul de , adică numărului de :
   (veste)
2. Calculăm numărul de :

_ _ =

= _ =

= (fuste)

Răspuns: fuste

Cunoști un mod diferit de rezolvare? Care este?

LIVEWORKSHEETS