

C++

Básico ao Avançado

Abstraia

Heitor Rodrigues Savegnago

UFABC Rocket Design

2017.3

1 Generaliza

2 Não exagera

3 Abstraindo

4 Hora de brincar

Frutas

Frutas

- Temos 8 maçãs e 4 melancias

Frutas

- Temos 8 maçãs e 4 melancias
- Uma maçã pesa 100 g

Frutas

- Temos 8 maçãs e 4 melancias
- Uma maçã pesa 100 g
- Uma melancia pesa 1000 g

Frutas

- Temos 8 maçãs e 4 melancias
- Uma maçã pesa 100 g
- Uma melancia pesa 1000 g
- Uma maçã ocupa 100 cm^3

Frutas

- Temos 8 maçãs e 4 melancias
- Uma maçã pesa 100 g
- Uma melancia pesa 1000 g
- Uma maçã ocupa 100 cm^3
- Uma melancia ocupa 5000 cm^3

Frutas

- Temos 8 maçãs e 4 melancias
- Uma maçã pesa 100 g
- Uma melancia pesa 1000 g
- Uma maçã ocupa 100 cm^3
- Uma melancia ocupa 5000 cm^3
- Quanto temos no total?

Frutas

- Temos 8 maçãs e 4 melancias
- Uma maçã pesa 100 g
- Uma melancia pesa 1000 g
- Uma maçã ocupa 100 cm^3
- Uma melancia ocupa 5000 cm^3
- Quanto temos no total?
- 4800 g de frutas (?)

Frutas

- Temos 8 maçãs e 4 melancias
- Uma maçã pesa 100 g
- Uma melancia pesa 1000 g
- Uma maçã ocupa 100 cm^3
- Uma melancia ocupa 5000 cm^3
- Quanto temos no total?
- 4800 g de frutas (?)
- $20\,500 \text{ cm}^3$ de frutas (?)

Frutas

- Temos 8 maçãs e 4 melancias
- Uma maçã pesa 100 g
- Uma melancia pesa 1000 g
- Uma maçã ocupa 100 cm^3
- Uma melancia ocupa 5000 cm^3
- Quanto temos no total?
- 4800 g de frutas (?)
- $20\,500 \text{ cm}^3$ de frutas (?)
- 12 frutas?

Coisando

Coisando

- Qual a soma de 5 prédios com 2 maçãs?

Coisando

- Qual a soma de 5 prédios com 2 maçãs?
- Qual o resultado da multiplicação de uma formiga pelo Sol?

Coisando

- Qual a soma de 5 prédios com 2 maçãs?
- Qual o resultado da multiplicação de uma formiga pelo Sol?
- Qual a diferença entre uma televisão e um lápis?

Coisando

- Qual a soma de 5 prédios com 2 maçãs?
- Qual o resultado da multiplicação de uma formiga pelo Sol?
- Qual a diferença entre uma televisão e um lápis?
- *Sacou a brisa?*

Coisando

- Qual a soma de 5 prédios com 2 maçãs?
- Qual o resultado da multiplicação de uma formiga pelo Sol?
- Qual a diferença entre uma televisão e um lápis?
- *Sacou a brisa?*
- *É totalmente* **abstrato**

Coisando

- Qual a soma de 5 prédios com 2 maçãs?
- Qual o resultado da multiplicação de uma formiga pelo Sol?
- Qual a diferença entre uma televisão e um lápis?
- *Sacou a brisa?*
- *É totalmente **abstrato***
- *Vamos lá...*

abstraindo

Vamos testar!