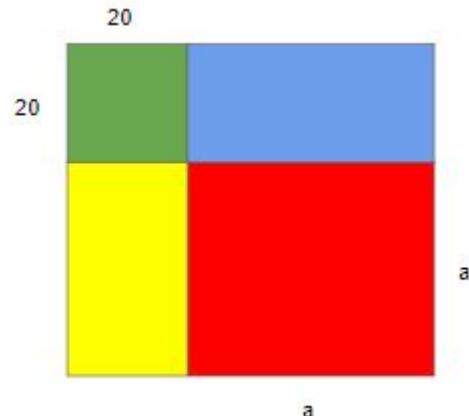


Um salão de festas infantil será pavimentado usando ladrilhos nas cores vermelha, verde, azul e amarela conforme a representação ao lado.

Considere que a região vermelha do salão seja um quadrado cujo lado mede  $a$  (decímetros) e a região verde seja um quadrado de lado igual à 20 (decímetros).

- A) Encontre uma expressão que define o número de ladrilhos quadrados de 1 dm de lado que serão necessários para pavimentar todo o piso do salão.
- B) A expressão encontrada por você no item A está fatorada? Por quê? Como ficaria a expressão fatorada?

---

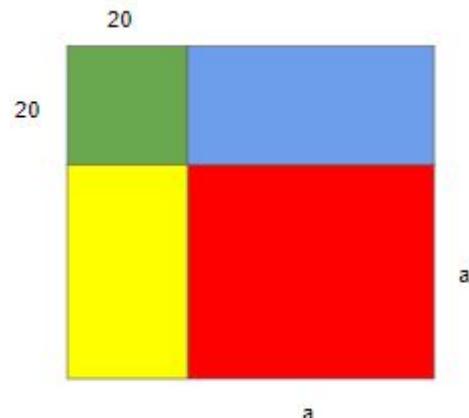


Um salão de festas infantil será pavimentado usando ladrilhos nas cores vermelha, verde, azul e amarela conforme a representação ao lado.

Considere que a região vermelha do salão seja um quadrado cujo lado mede  $a$  (decímetros) e a região verde seja um quadrado de lado igual à 20 (decímetros).

- A) Encontre uma expressão que define o número de ladrilhos quadrados de 1 dm de lado que serão necessários para pavimentar todo o piso do salão.
- B) A expressão encontrada por você no item A está fatorada? Por quê? Como ficaria a expressão fatorada?

---



Um salão de festas infantil será pavimentado usando ladrilhos nas cores vermelha, verde, azul e amarela conforme a representação ao lado.

Considere que a região vermelha do salão seja um quadrado cujo lado mede  $a$  (decímetros) e a região verde seja um quadrado de lado igual à 20 (decímetros).

- A) Encontre uma expressão que define o número de ladrilhos quadrados de 1 dm de lado que serão necessários para pavimentar todo o piso do salão.
- B) A expressão encontrada por você no item A está fatorada? Por quê? Como ficaria a expressão fatorada?

