Resolução das Atividades Complementares _ MAT4_08NUM03

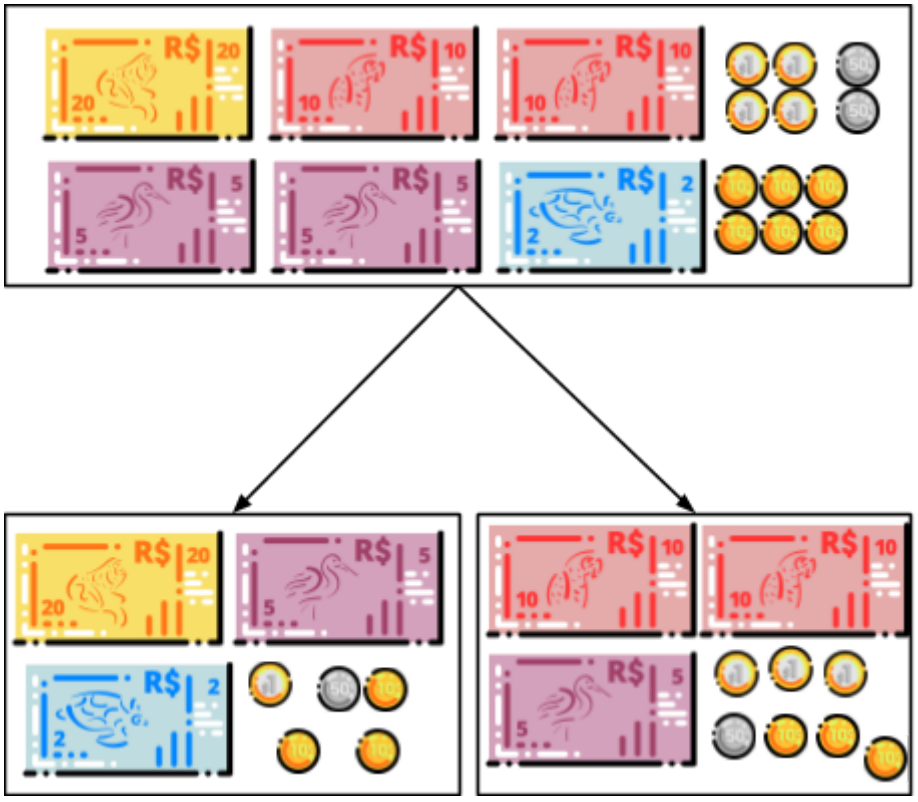
1. Um grupo de amigos se reuniu para se divertir num sábado a noite e resolveu pedir 2 pizzas para a turma, que custaram R$ 57,60. Se resolverem comprar 6 pizzas, que valor pagarão? E se comprarem 9?

57,60 ÷ 2 = 28,80

57,60 + 57,60 + 57,60 = 172,80

57,60 + 57,60 + 57,60 + 57,60 + 28,80 = 259,20

ou



3 X 57,60 = 172,80

4 X 57,60 = 230,40 + 28,80 = 259,20

R.: Para comprar 6 pizzas, os amigos gastarão R$ 172,80, e para comprar 9 pizzas, gastarão R$ 259,20.

Associação Nova Escola © 2017 - Todos os direitos reservados

2.Uma pequena padaria da cidade assa 3 675 pães por semana, fabricando uma fornada por dia. Se conseguirem entregar 21 fornadas de pães na semana, quantos pães estarão fabricando? E se assarem 35 fornadas?

3 675 ÷ 7 = 525 pães por fornada

21 X 525 = 11 025 pães a cada 21 fornadas

35 X 525 = 18 375 pães a cada 35 fornadas

ou

3 X 3 675 = 11 025 (3 semanas X número de pães por semana)

5 X 3 675 = 18 375 (5 semanas X número de pães por semana)

R.: Se assarem 21 fornadas entregarão 11 025 pães, e se assarem 35 fornadas, entregarão 18 375 pães na semana.

Desafio

3. Uma fazenda de apicultura no sul do Brasil tem 35 colmeias produtoras de mel, que produzem, juntas, 770 quilos de mel por ano. Quanto produzirão com 80 colmeias? E com 160? E com 75 colméias?
Se tiverem 75 colméias, qual será a produção mensal de mel?

770 ÷ 35 = 22 quilos de mel por ano, cada colmeia.

80 X 22 = 1 760 quilos de mel por ano com 80 colmeias.

160 X 22 = 3 520 quilos de mel por ano com 160 colmeias.

75 X 22 = 1 650 quilos de mel por ano com 75 colmeias.

1 650 ÷ 12 = 137,5 quilos de mel por mês.

ou

770 ÷ 35 = 22 quilos de mel por ano, cada colmeia.

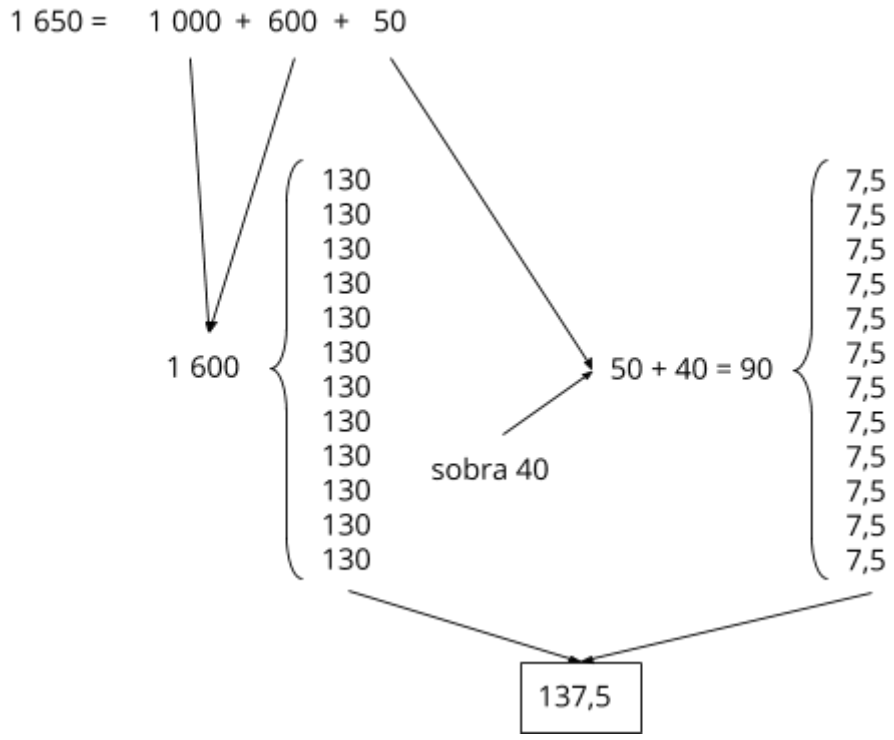
80 X 22 = 1 760 quilos de mel por ano com 80 colmeias.

2 X 1 760 = 3 520 (2 X 80 = 160 colmeias)

5 X 22 = 110 produção de 5 colmeias

1 760 - 110 = 1 650 (80 colmeias - 5 colmeias = 75 colmeias)

Associação Nova Escola © 2017 - Todos os direitos reservados



R.: Com 80 colmeias produzirão 1 760 quilos de mel por ano, com 160 colmeias produzirão 3 520 quilos de mel por ano, e com 75 colmeias produzirão 1 650 quilos de mel por ano, e esse valor equivale a 137,5 quilos de mel por mês.

Possíveis resoluções:

Podem haver outras estratégias para resolver o problema.

Associação Nova Escola © 2017 - Todos os direitos reservados