

Resolução do raio x - MAT2_09NUM05 - Multiplicação - Parte III

Quais estratégias aprendidas hoje você poderia usar para solucionar o problema abaixo?

A PROFESSORA PATRÍCIA ARRUMOU OS BRINQUEDOS DA SUA TURMA EM CAIXAS. ELA ORGANIZOU:

- 6 CAIXAS COM 4 URSOS CADA UMA;
- 8 CAIXAS COM 3 BOLAS CADA UMA E
- 6 CAIXAS COM 4 CARRINHOS CADA UMA.

QUANTOS BRINQUEDOS HÁ DISPONÍVEL PARA OS ALUNOS DA PROFESSORA PATRÍCIA BRINCAREM EM SALA DE AULA?

-

R. 72 brinquedos

Possíveis soluções:

Solução 1:

$$4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 72$$

Aqui os alunos chegam à solução através de uma única adição.

Solução 2:

$$\text{Ursos: } 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 24$$

$$\text{Bolas: } 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 24$$

$$\text{Carrinhos: } 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 24$$

$$\text{Total de brinquedos: } 24 + 24 + 24 = 72$$

Aqui os alunos chegam à resolução pela adição de parcelas iguais.

Solução 3:

$$\text{Ursos: } 6 \times 4 = 24$$

$$\text{Bolas: } 8 \times 3 = 24$$

$$\text{Carrinhos: } 6 \times 4 = 24$$

$$\text{Total de brinquedos: } 3 \times 24 = 72$$

Aqui os alunos chegam à solução pelo uso da multiplicação.

Observação: Há outras soluções possíveis.