

Resolução do Raio x - MAT7_28RDP10

Cada fruta representa um número de 0 a 9. Faça a conta e identifique o valor ou os valores que cada fruta pode assumir.

$$\begin{array}{cccc}
 + & \text{🍇} & \text{🍏} & \text{🍐} & \text{🍍} \\
 & & & & \\
 & \text{🍍} & \text{🍇} & 1 & \text{🍏} \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{cc}
 8 & \text{🍇} & \text{🍌} & 5 \\
 \hline
 \end{array}$$

Resolução:

$$\begin{array}{cccc}
 + & 30 & \text{🍐} & 5 \\
 & 53 & 10 & \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{cc}
 83 & \text{🍌} & 5 \\
 \hline
 \end{array}$$

A soma da maçã com a uva resulta em uva, ou seja, a maçã é o elemento neutro da adição (zero).

$$\text{🍏} = 0$$

Se maçã é zero e a soma da maçã com abacaxi é cinco, então abacaxi é cinco.

$$\text{🍍} = 5$$

Se abacaxi mais uva é oito, então uva é três $\text{🍇} = 3$

A pera e a banana podem assumir mais de um valor:

Se pera for 1 a banana será 2.

Se pera for 6 a banana será 7.

Se pera for 7 a banana será 8.

Se pera for 8 a banana será 9.