

Emoji ekvationer 5 – FACIT

I den här övningen skall du ta reda på vilket tal som döljer sig bakom frågetecknen genom att lyckas lura ut talen som döljer sig bakom emojisymbolerna.

$$\text{🎄} + \text{🎄} + \text{🎄} = 36$$

$$\text{🎄} - \text{❄️} - \text{❄️} = 2$$

$$\text{❄️} + \text{🎁} + \text{🎁} = 9$$

$$\text{🎁} \times \text{❄️} \times \text{🎄} = ??$$

Svaret är **120**

Första raden: Tre julgranar blir 36 vilket räknas 36 delat med tre ger att julgran är lika med 12

Andra raden: 12 minus snögubbe gånger två ska bli 2. Detta ger $12 - 2$ blir 10 och 10 delat med 2 blir 5. Snögubbe är alltså 5. Se raden under hur man räknar ut en ekvation.

Tredje raden: 5 + present x två ska bli 9. Ska man ta reda på vad present blir räknar man ut detta precis som en vanlig ekvation. I en ekvation gör man samma på en sida om likhetstecknet som den andra.

$$5 + 2x = 9 \rightarrow 5 - 5 + 2x = 9 - 5 \rightarrow 2x = 4$$

Man subtraherar med 5 på båda sidor för att bli av med det hela talet på vänster sida vilket blir som visas längst till höger. För att få svaret på x eller 🎁 i denna ekvation måste man använda division på båda sidor om likhetstecknet och i den här ekvationen gör man det för egentligen står det 2 multiplicerat med x på vänster sida i ekvationen nedan. För att bli av med 2 använder man motsatsen till multiplikation vilket är division på båda sidor. I ett bråktal om talet i täljaren är samma tal som i nämnaren blir det i matematik lika med 1.

$$2x = 4 \rightarrow \frac{2x}{2} = \frac{4}{2} \rightarrow \frac{2}{2} * x = 2 \rightarrow 1 * x = 2 \rightarrow x = 2$$

Fjärde raden: Vi vet att 🎄 är 12, ❄️ är 5 och 🎁 är 2. Detta blir då $12 \times 5 \times 2 = 120$