

Algebra

Ekvationer, steg 1



Byt ut symbolen mot en siffra så att talet stämmer

1. $\heartsuit + 5 = 8$

2. $10 - \star = 3$

3. $4 \cdot \triangle = 32$

4. $\bigcirc - 9 = 22$

5. $13 + \square = 21$

6. $112 - \frown = 86$

7. $\textcircled{\diagdown} + 13 = 31$

8. $\frac{\text{😊}}{4} = 6$

9. $52 = 68 - \diamond$



Hålla för det okända,
Lös ekvationerna nedan:

Ett exempel:

Uppgift:

Lös ekvationen: $x + 14 = 21$

Gör så här:

Håll för det "okända" med tummen, så här: $\text{😊} + 14 = 21$

Vad borde det stå under tummen för att "lika med tecknet" ska gälla?
Jo, det borde vara en "sjua".

Alltså $x = 7$



Kolla hur

10. $5 \cdot x = 30$

11. $12 = \frac{36}{x}$

12. $x - 7 = 3$

13. $x + 6 = 13$

14. $8 = x - 4$

15. $13 = 2 \cdot x$

16. $4 + x = 21$

17. $13 - x = 7$

18. $4 = \frac{x}{6}$

19. $72 = 8x$

20. $\frac{36}{x} = 12$

21. $25 - x = 6$

22. $15 - y = 10$

23. $y + 21 = 43$

24. $156 - z = 132$

25. $13 + z = 38$

26. $\frac{a}{5} = 55$

27. $13 - b = 5$