

## Genomförande

1. Det här är kanske första gången eleverna möter  $x$  och  $y$  i matteuppgifter. Därför behöver du gå igenom detta. Använd arbetsprojektorn, bild på ett  $x$ , ett likhetstecken och små föremål som gem, tändstickor eller knappar vid genomgången. Lägg  $x$ :et och tre knappar till vänster om likhetstecknet och fem knappar till höger om likhetstecknet. Teckna ekvationen  $x + 3 = 5$ . Vilket tal är  $x$ ? Betona likhetstecknets betydelse.
2. Fortsätt med fler liknande exempel.
3. Låt eleverna arbeta med sidorna 19–21.
4. För de elever som behöver träna mera finns fler uppgifter på Arbetsblad 11, sidan 75.

Lycka till!

## Mer om addition och subtraktion

EXEMPEL

$$a) 173 + 20 \quad b) 535 - 300 \quad c) 50 - 20 - 5$$

$$a) 173 + 20 = 193$$

Du kan addera  $173 + 10 + 10$  (tioskutt).  
Men det bästa är om du kan addera med 20 direkt.

$$b) 535 - 300 = 235$$

Du kan subtrahera  $535 - 100 - 100 - 100$ .  
Du kan förstås också subtrahera med 300 direkt.

$$c) 50 - 20 - 5 = 25$$

Börja med att räkna ut  $50 - 20 = 30$ .  
Därefter räknar du  $30 - 5 = 25$ .

$$\underline{\text{Svar:}} \quad a) 193 \quad b) 235 \quad c) 25$$

Vilka tal är  $x$  och  $y$ ?

$$a) x + 30 = 100 \quad b) y - 200 = 700$$

$$a) x + 30 = 100$$

Här betyder  $x$  ett hemligt tal. Till vilket tal ska du addera 30 för att få 100? Jo,  $70 + 30 = 100$ .  
Alltså är  $x = 70$ .

$$b) y - 200 = 700$$

Från vilket tal ska du subtrahera 200 för att få 700?  
Jo,  $900 - 200 = 700$ . Alltså är  $y = 900$ .

$$\underline{\text{Svar:}} \quad a) x = 70 \quad b) y = 900$$

39 a)  $55 + 10$       b)  $55 + 20$       c)  $55 + 30$

Svar: a) \_\_\_\_\_ b) \_\_\_\_\_ c) \_\_\_\_\_

40 a)  $78 - 20$       b)  $78 - 30$       c)  $78 - 50$

Svar: a) \_\_\_\_\_ b) \_\_\_\_\_ c) \_\_\_\_\_

41 a)  $412 + 200$       b)  $95 + 10$       c)  $514 + 400$

Svar: a) \_\_\_\_\_ b) \_\_\_\_\_ c) \_\_\_\_\_

42 a)  $415 - 100$       b)  $525 - 200$       c)  $754 - 300$

Svar: a) \_\_\_\_\_ b) \_\_\_\_\_ c) \_\_\_\_\_

43 a)  $30 - 10 - 3$       b)  $90 - 20 - 7$       c)  $200 - 100 - 10$

Svar: a) \_\_\_\_\_ b) \_\_\_\_\_ c) \_\_\_\_\_

- 44 Indalsälven är 450 km lång.  
Lagan är 200 km kortare.  
Hur lång är Lagan?

Svar: \_\_\_\_\_





- 45 Under en vecka regnade det 63 mm i Kalmar.  
I Växjö regnade det 30 mm mer.  
Hur mycket regnade det i Växjö?

Svar: \_\_\_\_\_

- 46 a)  $53 + 40$       b)  $345 + 200$       c)  $87 + 20$

Svar: a) \_\_\_\_\_      b) \_\_\_\_\_      c) \_\_\_\_\_

- 47 a)  $82 - 20$       b)  $523 - 200$       c)  $96 - 30$

Svar: a) \_\_\_\_\_      b) \_\_\_\_\_      c) \_\_\_\_\_

- 48 a)  $80 - 30 - 3$       b)  $500 - 200 - 40$       c)  $90 - 30 - 8$

Svar: a) \_\_\_\_\_      b) \_\_\_\_\_      c) \_\_\_\_\_

- 49 a)  $95 - 20 - 2$       b)  $400 - 200 - 50$       c)  $78 - 30 - 7$

Svar: a) \_\_\_\_\_      b) \_\_\_\_\_      c) \_\_\_\_\_

50 Vilket tal är  $x$ ?

a)  $x + 17 = 22$     b)  $x - 90 = 20$     c)  $300 - x = 240$

Svar: a) \_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_

c) \_\_\_\_\_



51 En dag är det 42 grader i Kairo.  
I Kiruna är det 30 grader lägre temperatur.  
Hur varmt är det där?

Svar: \_\_\_\_\_

52 Linda simmade 375 m.  
Saskia simmade 400 m längre.  
Hur långt simmade hon?



Svar: \_\_\_\_\_

53 a)  $267 - 100 - 5$     b)  $78 - 40 - 9$     c)  $452 - 200 - 30$

Svar: a) \_\_\_\_\_    b) \_\_\_\_\_    c) \_\_\_\_\_

# Arbetsblad 11

NAMN: \_\_\_\_\_

## Addition och subtraktion

1  $65 + 20 =$  \_\_\_\_\_

2  $165 + 200 =$  \_\_\_\_\_

3  $82 - 30 =$  \_\_\_\_\_

4  $820 - 300 =$  \_\_\_\_\_

5  $342 + 300 =$  \_\_\_\_\_

6  $71 + 20 =$  \_\_\_\_\_

7  $58 - 40 =$  \_\_\_\_\_

8  $654 - 500 =$  \_\_\_\_\_

9  $95 + 10 =$  \_\_\_\_\_

10  $53 + 50 =$  \_\_\_\_\_

11  $715 - 400 =$  \_\_\_\_\_

12  $80 - 20 - 5 =$  \_\_\_\_\_

13  $92 + 30 =$  \_\_\_\_\_

14  $456 + 300 =$  \_\_\_\_\_

15  $200 - 100 - 15 =$  \_\_\_\_\_

16  $83 - 40 - 4 =$  \_\_\_\_\_

17  $76 - 40 - 8 =$  \_\_\_\_\_

18  $175 + 30 =$  \_\_\_\_\_

19  $598 + 200 =$  \_\_\_\_\_

20  $165 - 20 =$  \_\_\_\_\_

21  $295 - 50 =$  \_\_\_\_\_

22  $66 - 30 - 4 =$  \_\_\_\_\_

23  $435 - 200 - 25 =$  \_\_\_\_\_

24  $65 + 20 + 7 =$  \_\_\_\_\_

25  $82 + 40 =$  \_\_\_\_\_

26  $84 - 30 - 5 =$  \_\_\_\_\_

27  $202 - 10 =$  \_\_\_\_\_

28  $111 - 20 =$  \_\_\_\_\_

29  $475 - 300 - 20 =$  \_\_\_\_\_

30  $88 - 30 - 7 =$  \_\_\_\_\_

31  $235 + 300 + 40 =$  \_\_\_\_\_

32  $195 + 70 =$  \_\_\_\_\_

33  $238 + 400 + 20 =$  \_\_\_\_\_

34  $135 - 40 - 5 =$  \_\_\_\_\_

35  $645 - 300 - 40 =$  \_\_\_\_\_

36  $93 - 50 - 5 =$  \_\_\_\_\_

37  $212 - 20 - 3 =$  \_\_\_\_\_

38  $446 + 300 + 50 =$  \_\_\_\_\_

39  $875 + 300 =$  \_\_\_\_\_

40  $562 - 300 - 20 - 7 =$  \_\_\_\_\_