

# Träna procent I a

## Fusklapp

---

**Beräkning av procenten** (du vet det hela och delen) =

Tex: Hur många procent av eleverna har jeans idag?

delen eller skillnaden

det hela / det som var från början / det man jämför med

---

**Beräkning av delen** (du vet det hela och procenten) Tex: Hur mycket är 4,5% av 235 kr?

1. Beräkna vad en procent är värd genom att dela det hela med hundra
  2. Beräkna vad delen är värd genom att sedan gånga det du fick med procenten
- 

**Beräkning av hela** (du vet delen och procenten) Tex: 8% är värt 25 kr, hur mycket är allt värt?

1. Beräkna vad en procent är värd genom att dela delen med procenten.
  2. Beräkna vad hela(100%) är värt genom att gånga det du fick med 100.
- 

1. Hur många procent är 23 av 47?
2. Hur mycket är 27% av 129?
3. I en påse ligger 3 gula, 6 vita och 7 blåa bollar. Hur många procent är gula?
4. Lotta får 23% av 1235kr. Hur mycket får hon?
5. I en korg ligger 13 kanelbullar och 8 vaniljbullar. Hur många procent är kanelbullar?
6. Först kostade en hamburgare 45 kr sedan 39 kr. Med hur många procent har priset sjunkit?
7. Joacim ger 56 kr till sin kompis. Då har han gett bort 10% av sina pengar. Hur mycket hade han från början?
8. Priset på en resa sjunker med 35%. Den kostade från början 5250kr. Vad kostar den sedan?
9. Priset på en stol sjunker till 500kr. Den kostade från början 650kr. Med hur många procent har priset sjunkit?
10. Åtta procent av de som röstade i en stad röstade på partiet "Kul demokrati". Partiet fick 80 röster. Hur många röstade i staden?
11. Priset på en tröja stiger med 15%. Den kostade från början 150kr. Vad kostar den sedan?

12. I ett val röstade 95% av de som fick rösta. Det kom in 7 000 000 röster. Hur många röstade inte?
13. Priset på en bil stiger med 5%. Den kostade från början 150 000kr. Hur mycket steg priset?
14. Priset på ett paraply var 175 kr. Då hade priset redan gått ner med 50 kr. Hur många procent hade priset sjunkit?
15. Priset på en cykel stiger med 8%. Den kostade från början 3000kr. Vad kostar den sedan?
16. I en klass med 24 elever har 15 elever spanska och resten tyska. Hur många procent har tyska?
17. Priset på en väska sjunker med 25%. Den kostade från början 250kr. Vad kostar den sedan?
18. I ett val röstade 27% av de som fick rösta på Heja-heja-partiet. Det var 30 000 som röstade totalt. Hur många röster fick Heja-heja-partiet?
19. I en klass går 14 tjejer och 8 killar. Hur många procent är tjejer?
20. Pia ger 12% av sin månadspeng till sin lillasyster. Hon ger henne 48 kr. Hur mycket har Pia i månadspeng?
21. Priset på en penna stiger med 58%. Den kostade från början 45kr. Vad kostar den sedan?
22. Priset på en glass sjunker med 50%. Den kostade från början 40kr. Vad kostar den sedan?
23. Håkan har 50 kr. Han får sedan 100kr. Med hur många procent ökar hans tillgångar då?

1.	48,9%	9.	23,1%	17.	187,5kr
2.	34,8	10.	1000pers	18.	8100st
3.	18,8%	11.	172,5kr	19.	63,6%
4.	284kr	12.	368421 pers	20.	400kr
5.	62%	13.	7500kr	21.	71,1kr
6.	13,3%	14.	22,2%	22.	20kr
7.	560kr	15.	3240kr	23.	200%
8.	3412,5kr	16.	37,5%		

## Träna procent I b

### Fusklapp

---

**Beräkning av procenten** (du vet det hela och delen) =

Tex: Hur många procent av eleverna har jeans idag?

delen eller skillnaden

det hela / det som var från början / det man jämför med

---

**Beräkning av delen** (du vet det hela och procenten) Tex: Hur mycket är 4,5% av 235 kr?

3. Beräkna vad en procent är värd genom att dela det hela med hundra
  4. Beräkna vad delen är värd genom att sedan gånga det du fick med procenten
- 

**Beräkning av hela** (du vet delen och procenten) Tex: 8% är värt 25 kr, hur mycket är allt värt?

3. Beräkna vad en procent är värd genom att dela delen med procenten.
  4. Beräkna vad hela(100%) är värt genom att gånga det du fick med 100.
- 

24. Hur många procent är 55 av 121 (avrunda till hela procent)?
25. Hur mycket är 32% av 567kr (avrunda till hela kronor)?
26. I en påse ligger 3 gula, 5 vita och 12 blåa bollar. Hur många procent är gula (avrunda till hela procent)?
27. Petra får 22% av 4455kr. Hur mycket får hon (avrunda till hela kronor)?
28. I en korg ligger 5 apelsiner och 7 klementiner. Hur många procent är klementiner (avrunda till hela procent)?
29. Först kostade en chipspåse 26 kr sedan 22 kr. Med hur många procent har priset sänkts (avrunda till hela procent)?
30. Martin ger 125 kr till sin kompis. Då har han gett bort 16 % av sina pengar. Hur mycket hade han från början (avrunda till hela kronor)?
31. Priset på en resa sjunker med 19 %. Den kostade från början 11 250kr. Vad kostar den sedan (avrunda till hela kronor)?
32. Priset på en tröja sjunker till 334 kr. Den kostade från början 500kr. Med hur många procent har priset sjunkit (avrunda till hela procent)?
33. Tio procent av de som röstade i en stad röstade på partiet "Ful demokrati". Partiet fick 300 röster. Hur många röstade i staden? (avrunda till "hela" personer 😊)?
34. Priset på ett spel stiger med 23%. Den kostade från början 351kr. Vad kostar det sedan (avrunda till hela kronor)?

35. I ett val röstade 70% av de som fick rösta. Det kom in 300 000 röster. Hur många röstade inte (avrunda till "hela" personer☺)?
36. Priset på en båt stiger med 7%. Den kostade från början 235 000kr. Hur mycket steg priset (avrunda till hela kronor)?
37. Priset på en biobiljett var 145 kr. Då hade priset redan gått ner med 20 kr. Hur många procent hade priset sjunkit (avrunda till hela procent)?
38. Priset på en sparkcykel stiger med 12%. Den kostade från början 2000kr. Vad kostar den sedan (avrunda till hela kronor)?
39. I en klass med 18 elever har 14 elever spanska och resten tyska. Hur många procent har tyska? (avrunda till tiondels procent)
40. Priset på en väska sjunker med 35%. Den kostade från början 1150kr. Vad kostar den sedan? (avrunda till hela kronor)?
41. I ett val röstade 4% av de som fick rösta på Nej-partiet. Det var 30 000 som röstade totalt. Hur många röster fick Nej-partiet? (avrunda till hela röster)
42. I en klass går 16 tjejer och 7 killar. Hur många procent är killar? (avrunda till hela procent)?
43. Kristina ger 9 % av sin månadspeng till sin lillasyster. Hon ger henne 27 kr. Hur mycket har Kristina i månadspeng?
44. Priset på ett block stiger med 43%. Den kostade från början 56kr. Vad kostar det sedan? (svara i hela kronor)
45. Priset på en glass sjunker med 25%. Den kostade från början 60kr. Vad kostar den sedan?
46. Håkan har 50kr. Petra har 55kr? Hur många procent mer pengar har Petra jämfört med Håkan? (avrunda till hela procent)?

24.	45%	32.	33%	40.	748kr
25.	181kr	33.	3000pers	41.	1200st
26.	15%	34.	432kr	42.	30%
27.	980kr	35.	428 571pers	43.	300kr
28.	58%	36.	16450 kr	44.	80kr
29.	15%	37.	12%	45.	45kr
30.	871kr	38.	2240kr	46.	10%
31.	9113kr	39.	22,2%		

## Träna procent II (något svårare)

### Fusklapp

---

**Beräkning av procenten** (du vet det hela och delen) =

**Tex:** Hur många procent av eleverna har jeans idag?

delen eller skillnaden

det hela / det som var från början / det man jämför med

---

**Beräkning av delen** (du vet det hela och procenten) **Tex:** Huxpr mycket är 4,5% av 235 kr?

1. Beräkna vad en procent är värd genom att dela det hela med hundra
  2. Beräkna vad delen är värd genom att sedan gånga det du fick med procenten
- 

**Beräkning av hela** (du vet delen och procenten) **Tex:** 8% är värt 25 kr, hur mycket är allt värt?

5. Beräkna vad en procent är värd genom att dela delen med procenten.
  6. Beräkna vad hela(100%) är värt genom att gånga det du fick med 100.
- 

47. Hur många procent är 3 av 4,7?

48. Hur mycket är 2,7% av 579?

49. I en påse ligger 7 gula, 6 vita och 7 blåa bollar. Hur många procent är gula eller vita?

50. Lotta får 0,3% av 14 235kr. Hur mycket får hon?

51. I en korg ligger 45 kantareller och 17 champinjoner. Hur många procent är kantareller?

52. Först kostade en hamburgare 45 kr sedan 39 kr. Med hur många procent har priset sjunkit?

53. Petra ger 1129 kr till sin kompis. Då har hon gett bort 7,5% av sina pengar. Hur mycket hade hon från början?

54. Priset på en resa sjunker med 24%. Den kostade från början 9250kr. Vad kostar den sedan?

55. Priset på en klocka sjunker till 1500kr. Den kostade från början 1950kr. Med hur många procent har priset sjunkit?

56. Nio procent av de som röstade i en stad röstade på partiet "Ful demokrati". Partiet fick 63 röster. Hur många röstade i staden?

57. Priset på en tröja stiger med 10%. Efter höjningen kostar den 220kr. Vad kostade den från början?

58. I ett val röstade 81% av de som fick rösta. Det kom in 3 000 000 röster. Hur många fick rösta?
59. Priset på en bil stiger med 29%. Den kostade från början 250 000kr. Hur mycket steg priset?
60. Pelle har lånat 400 000kr på banken. Räntesatsen var 4%. Hur mycket får han betala i ränta varje månad?
61. Priset på en cykel stiger med 15%. Den kostade från början 5000kr. Vad kostar den sedan?
62. I en klass med 25 elever har 12 elever spanska och resten tyska. Hur många procent har tyska?
63. Ada har satt in 230 000 kr på banken. Efter ett år får hon 1147 kr ränta. Vilken räntesats får hon av banken?
64. I ett val röstade 14% av de som fick rösta på Goa-gubbar och gummorpartiet. Det var 50 000 som röstade totalt. Hur många röster fick Goa-gubbar och gummorpartiet?
65. I en klass går 16 tjejer och 7 killar. Hur många procent är killar?
66. Pia ger 12% av sin månadspeng till föreningen "Rädda hamstrar". Hon ger dem 23 kr. Hur mycket har Pia i månadspeng?
67. Priset på en penna stiger med 63%. Den kostade från början 43kr. Vad kostar den sedan?
68. Priset på en glass sjunker först med 25%. Sedan stiger priset med 100%. Med hur många procent har priset förändrats? Tips: Testa med ett påhittat pris.
69. Håkan har 50kr. Han får sedan 200% till. Hur mycket har han sedan?

47. 64%  
 48. 15,6  
 49. 65%  
 50. 42,7kr  
 51. 72,6%  
 52. 13,3%  
 53. 15053kr  
 54. 7030kr

55. 23,1%  
 56. 700pers  
 57. 200kr  
 58. 3703704 pers  
 59. 72500 kr  
 60. 1333 kr  
 61. 5750kr  
 62. 52%

63. 0,5 %  
 64. 7000st  
 65. 30%  
 66. 192kr  
 67. 70,10kr  
 68. 50%  
 69. 150kr

## Träna på ränta

### Fusklapp:

- Ränta är en avgift man betalar som betalning för att man får låna pengar.
- Röntan per år är en viss procent av det lånade beloppet. OBS räknas ALLTID på ett år.
- Röntesatsen är den procent man betalar.
- Amortering är avbetalning av lånet. När man har betalat av lånet behöver man inte betala ränta.

70. Lotta lånar 50 000kr på banken. Hon ska betala 3% i ränta. Vad betalar hon per år?
71. Håkan har lånat en miljon kronor. Han betalar 10 000kr i ränta per år. Vilken röntesats har han?
72. Anette lånar 2000 000kr på banken. Hon ska betala 2% i ränta. Vad betalar hon per månad?
73. Kristina lånar ut 25 000 kr till en kompis. Kompisen ska betala 4% i ränta. Hur mycket ska kompisen då betala i månaden?
74. Helene har lånat 120 000kr och ska betala 6% ränta. Hur mycket betalar hon per månad?
75. Erika har lånat ut 300 000 kr till Pacman till 3% ränta. Pacman ska amortera hälften efter ett halvår och andra hälften efter ett år. Vilken ränta ska Pacman totalt betala? (tips: räkna ut kostnad för ett halvår i taget)
76. Kerstin betalar 500 kr i ränta per månad. Hennes röntesats är 10%. Hur mycket har hon lånat?
77. Marie har lånat 60 000 kr. Hon betalar 1200 kr per kvartal (tre månader). Vilken röntesats har hon fått av banken?
78. Johanna betalar 15 000kr i ränta per kvartal. Hennes röntesats är 3%. Hur mycket har hon lånat?
79. Joacim ska betala 3000 kr i ränta efter att han har lånat 800 000kr i ett halvår. Vilken röntesats har han?
80. Maria har lånat 100 000 kr. Hon betalar av 5000kr i månaden. Hennes röntesats är 5%. Hur mycket ska hon betala i ränta för tredje månaden?

### Facit:

70 1500 kr

71 1%

72 3333 kr

73 83,3 kr/mån

74 600 kr

75  $4500+2250=6750$  kr

76 60 000 kr

77 8 %

78 2 000 000 kr

79 0,75 %

80 375 kr