

# LÖSUNGEN ZU: 100 zusammengesetzte Dreisatzaufgaben mit Lösungen und Lösungsweg

---

1. JE MEHR [mm] DESTO MEHR [kg] BEI GLEICH VIEL [m<sup>2</sup>]  
... also Faktor: ( 180 / 240 )

JE MEHR [mm] DESTO WENIGER [m<sup>2</sup>] BEI GLEICH VIEL [kg]  
... also Faktor: ( 4 / 6 )

$$X = 4 \times ( 180 / 240 ) \times ( 4 / 6 ) = 2 \text{ [mm]}$$

2. JE MEHR [Wochen] DESTO WENIGER [Stunden] BEI GLEICH VIEL [Taschenrechner]  
... also Faktor: ( 8 / 6 )

JE MEHR [Wochen] DESTO MEHR [Taschenrechner] BEI GLEICH VIEL [Stunden]  
... also Faktor: ( 11250 / 7500 )

$$X = 12 \times ( 8 / 6 ) \times ( 11250 / 7500 ) = 24 \text{ [Wochen]}$$

3. JE MEHR [km] DESTO MEHR [Liter Benzin] BEI GLEICH VIEL [km/h]  
... also Faktor: ( 66 / 22 )

JE MEHR [km] DESTO WENIGER [km/h] BEI GLEICH VIEL [Liter Benzin]  
... also Faktor: ( 80 / 120 )

$$X = 100 \times ( 66 / 22 ) \times ( 80 / 120 ) = 200 \text{ [km]}$$

4. JE MEHR [km/h] DESTO WENIGER [km] BEI GLEICH VIEL [Liter Benzin]  
... also Faktor: ( 570 / 171 )

JE MEHR [km/h] DESTO MEHR [Liter Benzin] BEI GLEICH VIEL [km]  
... also Faktor: ( 8 / 80 )

$$X = 165 \times ( 570 / 171 ) \times ( 8 / 80 ) = 55 \text{ [km/h]}$$

5. JE MEHR [Stunden] DESTO MEHR [Gramm Erdreich] BEI GLEICH VIEL [Regenwürmer]  
... also Faktor: ( 40 / 600 )

JE MEHR [Stunden] DESTO WENIGER [Regenwürmer] BEI GLEICH VIEL [Gramm Erdreich]

... also Faktor: ( 120 / 2 )

$$X = 4 \times ( 40 / 600 ) \times ( 120 / 2 ) = 16 \text{ [Stunden]}$$

6. JE MEHR [mm] DESTO MEHR [kg] BEI GLEICH VIEL [m2]

... also Faktor: ( 12 / 18 )

JE MEHR [mm] DESTO WENIGER [m2] BEI GLEICH VIEL [kg]

... also Faktor: ( 4,5 / 7 )

$$X = 70 \times ( 12 / 18 ) \times ( 4,5 / 7 ) = 30 \text{ [mm]}$$

7. JE MEHR [Minuten] DESTO WENIGER [Stubenfliegen] BEI GLEICH VIEL [Gramm Zuckerwasser]

... also Faktor: ( 500 / 800 )

JE MEHR [Minuten] DESTO MEHR [Gramm Zuckerwasser] BEI GLEICH VIEL [Stubenfliegen]

... also Faktor: ( 2 / 5 )

$$X = 20 \times ( 500 / 800 ) \times ( 2 / 5 ) = 5 \text{ [Minuten]}$$

8. JE MEHR [Stunden] DESTO WENIGER [Laserdrucker] BEI GLEICH VIEL [Seiten]

... also Faktor: ( 3 / 2 )

JE MEHR [Stunden] DESTO MEHR [Seiten] BEI GLEICH VIEL [Laserdrucker]

... also Faktor: ( 5000 / 12000 )

$$X = 12 \times ( 3 / 2 ) \times ( 5000 / 12000 ) = 7,5 \text{ [Stunden]}$$

9. JE MEHR [Goldsucher] DESTO MEHR [Gramm Blattgold] BEI GLEICH VIEL [Wochen]

... also Faktor: ( 600 / 150 )

JE MEHR [Goldsucher] DESTO WENIGER [Wochen] BEI GLEICH VIEL [Gramm Blattgold]

... also Faktor: ( 14 / 70 )

$$X = 10 \times ( 600 / 150 ) \times ( 14 / 70 ) = 8 \text{ [Goldsucher]}$$

10. JE MEHR [Enten] DESTO WENIGER [Tagen] BEI GLEICH VIEL [Eier]

... also Faktor: ( 2 / 30 )

JE MEHR [Enten] DESTO MEHR [Eier] BEI GLEICH VIEL [Tagen]

... also Faktor: ( 6000 / 80 )

$$X = 5 \times ( 2 / 30 ) \times ( 6000 / 80 ) = 25 \text{ [Enten]}$$

11. JE MEHR [Seiten] DESTO MEHR [Stunden] BEI GLEICH VIEL [Flachbettscanner]  
... also Faktor: ( 5 / 6 )

JE MEHR [Seiten] DESTO MEHR [Flachbettscanner] BEI GLEICH VIEL [Stunden]  
... also Faktor: ( 3 / 3 )

$$X = 600 \times ( 5 / 6 ) \times ( 3 / 3 ) = 500 \text{ [Seiten]}$$

12. JE MEHR [Saturntagen] DESTO MEHR [Raumschiffe] BEI GLEICH VIEL [Androide]  
... also Faktor: ( 50 / 3 )

JE MEHR [Saturntagen] DESTO WENIGER [Androide] BEI GLEICH VIEL [Raumschiffe]  
... also Faktor: ( 14 / 5 )

$$X = 12 \times ( 50 / 3 ) \times ( 14 / 5 ) = 560 \text{ [Saturntagen]}$$

13. JE MEHR [Liter Trinkwasser] DESTO MEHR [tropfende Wasserhähne] BEI GLEICH VIEL [Stunden]  
... also Faktor: ( 180 / 8 )

JE MEHR [Liter Trinkwasser] DESTO MEHR [Stunden] BEI GLEICH VIEL [tropfende Wasserhähne]  
... also Faktor: ( 24 / 12 )

$$X = 7,5 \times ( 180 / 8 ) \times ( 24 / 12 ) = 337,5 \text{ [Liter Trinkwasser]}$$

14. JE MEHR [m3 Schotter] DESTO MEHR [Stunden] BEI GLEICH VIEL [Bagger]  
... also Faktor: ( 45 / 20 )

JE MEHR [m3 Schotter] DESTO MEHR [Bagger] BEI GLEICH VIEL [Stunden]  
... also Faktor: ( 3 / 4 )

$$X = 160 \times ( 45 / 20 ) \times ( 3 / 4 ) = 270 \text{ [m3 Schotter]}$$

15. JE MEHR [Kinder] DESTO MEHR [kg Eis] BEI GLEICH VIEL [Minuten]  
... also Faktor: ( 50 / 5 )

JE MEHR [Kinder] DESTO WENIGER [Minuten] BEI GLEICH VIEL [kg Eis]  
... also Faktor: ( 40 / 20 )

$$X = 20 \times ( 50 / 5 ) \times ( 40 / 20 ) = 400 \text{ [Kinder]}$$

16. JE MEHR [Segelschiffe] DESTO MEHR [Tagen] BEI GLEICH VIEL [Stunden]  
... also Faktor: ( 73 / 365 )

$$\text{JE MEHR [Segelschiffe] DESTO MEHR [Stunden] BEI GLEICH VIEL [Tagen]} \\ \dots \text{ also Faktor: ( 12 / 6 )}$$

$$X = 15 \times ( 73 / 365 ) \times ( 12 / 6 ) = 6 \text{ [Segelschiffe]}$$

17. JE MEHR [Braunbären] DESTO MEHR [kg Schwarzbeeren] BEI GLEICH VIEL [Minuten]  
... also Faktor: ( 40 / 50 )

$$\text{JE MEHR [Braunbären] DESTO WENIGER [Minuten] BEI GLEICH VIEL [kg Schwarzbeeren]} \\ \dots \text{ also Faktor: ( 40 / 16 )}$$

$$X = 6 \times ( 40 / 50 ) \times ( 40 / 16 ) = 12 \text{ [Braunbären]}$$

18. JE MEHR [m2] DESTO MEHR [Stunden] BEI GLEICH VIEL [Fliesenleger]  
... also Faktor: ( 14 / 7 )

$$\text{JE MEHR [m2] DESTO MEHR [Fliesenleger] BEI GLEICH VIEL [Stunden]} \\ \dots \text{ also Faktor: ( 3 / 4 )}$$

$$X = 450 \times ( 14 / 7 ) \times ( 3 / 4 ) = 675 \text{ [m2]}$$

19. JE MEHR [m2] DESTO WENIGER [mm] BEI GLEICH VIEL [kg]  
... also Faktor: ( 5 / 6 )

$$\text{JE MEHR [m2] DESTO MEHR [kg] BEI GLEICH VIEL [mm]} \\ \dots \text{ also Faktor: ( 200 / 250 )}$$

$$X = 3 \times ( 5 / 6 ) \times ( 200 / 250 ) = 2 \text{ [m2]}$$

20. JE MEHR [Liter Mineralwasser] DESTO MEHR [Brunnen] BEI GLEICH VIEL [Stunden]  
... also Faktor: ( 3 / 4 )

$$\text{JE MEHR [Liter Mineralwasser] DESTO MEHR [Stunden] BEI GLEICH VIEL [Brunnen]} \\ \dots \text{ also Faktor: ( 10 / 100 )}$$

$$X = 7000 \times ( 3 / 4 ) \times ( 10 / 100 ) = 525 \text{ [Liter Mineralwasser]}$$

21. JE MEHR [Liter Orangensaft] DESTO MEHR [m/sec] BEI GLEICH VIEL [km]

... also Faktor: ( 3 / 2 )

JE MEHR [Liter Orangensaft] DESTO MEHR [km] BEI GLEICH VIEL [m/sec]

... also Faktor: ( 7 / 2,5 )

$$X = 2 \times ( 3 / 2 ) \times ( 7 / 2,5 ) = 8,4 \text{ [Liter Orangensaft]}$$

22. JE MEHR [Hamster] DESTO WENIGER [Minuten] BEI GLEICH VIEL [kg Sonnenblumenkerne]

... also Faktor: ( 2 / 8 )

JE MEHR [Hamster] DESTO MEHR [kg Sonnenblumenkerne] BEI GLEICH VIEL [Minuten]

... also Faktor: ( 12 / 2 )

$$X = 2 \times ( 2 / 8 ) \times ( 12 / 2 ) = 3 \text{ [Hamster]}$$

23. JE MEHR [Gigabyte Datenvolumen] DESTO MEHR [Kupferdrähte] BEI GLEICH VIEL [Millisekunden]

... also Faktor: ( 4 / 10 )

JE MEHR [Gigabyte Datenvolumen] DESTO MEHR [Millisekunden] BEI GLEICH VIEL [Kupferdrähte]

... also Faktor: ( 120 / 600 )

$$X = 100 \times ( 4 / 10 ) \times ( 120 / 600 ) = 8 \text{ [Gigabyte Datenvolumen]}$$

24. JE MEHR [Stunden] DESTO WENIGER [Schafscherer] BEI GLEICH VIEL [Schafe]

... also Faktor: ( 14 / 7 )

JE MEHR [Stunden] DESTO MEHR [Schafe] BEI GLEICH VIEL [Schafscherer]

... also Faktor: ( 200 / 100 )

$$X = 7 \times ( 14 / 7 ) \times ( 200 / 100 ) = 28 \text{ [Stunden]}$$

25. JE MEHR [Schüler] DESTO MEHR [Liter Sauerstoff] BEI GLEICH VIEL [Minuten]

... also Faktor: ( 9 / 45 )

JE MEHR [Schüler] DESTO WENIGER [Minuten] BEI GLEICH VIEL [Liter Sauerstoff]

... also Faktor: ( 25 / 25 )

$$X = 5 \times ( 9 / 45 ) \times ( 25 / 25 ) = 1 \text{ [Schüler]}$$

26. JE MEHR [Wochen] DESTO WENIGER [Goldsucher] BEI GLEICH VIEL [Gramm Blattgold]

... also Faktor:  $( 90 / 4 )$

JE MEHR [Wochen] DESTO MEHR [Gramm Blattgold] BEI GLEICH VIEL [Goldsucher]

... also Faktor:  $( 20 / 120 )$

$$X = 20 \times ( 90 / 4 ) \times ( 20 / 120 ) = 75 \text{ [Wochen]}$$

27. JE MEHR [Minuten] DESTO WENIGER [Schüler] BEI GLEICH VIEL [Liter Sauerstoff]

... also Faktor:  $( 20 / 12 )$

JE MEHR [Minuten] DESTO MEHR [Liter Sauerstoff] BEI GLEICH VIEL [Schüler]

... also Faktor:  $( 20 / 120 )$

$$X = 90 \times ( 20 / 12 ) \times ( 20 / 120 ) = 25 \text{ [Minuten]}$$

28. JE MEHR [Liter Benzin] DESTO MEHR [km/h] BEI GLEICH VIEL [km]

... also Faktor:  $( 200 / 250 )$

JE MEHR [Liter Benzin] DESTO MEHR [km] BEI GLEICH VIEL [km/h]

... also Faktor:  $( 50 / 20 )$

$$X = 18 \times ( 200 / 250 ) \times ( 50 / 20 ) = 36 \text{ [Liter Benzin]}$$

29. JE MEHR [Euro Zinsen] DESTO MEHR [Euro] BEI GLEICH VIEL [Monaten]

... also Faktor:  $( 80 / 100 )$

JE MEHR [Euro Zinsen] DESTO MEHR [Monaten] BEI GLEICH VIEL [Euro]

... also Faktor:  $( 120 / 3 )$

$$X = 10 \times ( 80 / 100 ) \times ( 120 / 3 ) = 320 \text{ [Euro Zinsen]}$$

30. JE MEHR [kg Disteln] DESTO MEHR [Esel] BEI GLEICH VIEL [Stunden]

... also Faktor:  $( 5 / 15 )$

JE MEHR [kg Disteln] DESTO MEHR [Stunden] BEI GLEICH VIEL [Esel]

... also Faktor:  $( 255 / 6 )$

$$X = 30 \times ( 5 / 15 ) \times ( 255 / 6 ) = 425 \text{ [kg Disteln]}$$

31. JE MEHR [Stunden] DESTO MEHR [Liter Trinkwasser] BEI GLEICH VIEL [tropfende Wasserhähne]

... also Faktor:  $(1/8)$

JE MEHR [Stunden] DESTO WENIGER [tropfende Wasserhähne] BEI GLEICH VIEL [Liter Trinkwasser]

... also Faktor:  $(2/4)$

$$X = 24 \times (1/8) \times (2/4) = 1,5 \text{ [Stunden]}$$

32. JE MEHR [Euro] DESTO WENIGER [Monaten] BEI GLEICH VIEL [Euro Zinsen]

... also Faktor:  $(10/5)$

JE MEHR [Euro] DESTO MEHR [Euro Zinsen] BEI GLEICH VIEL [Monaten]

... also Faktor:  $(13/52)$

$$X = 750 \times (10/5) \times (13/52) = 375 \text{ [Euro]}$$

33. JE MEHR [Stunden] DESTO MEHR [kg Disteln] BEI GLEICH VIEL [Esel]

... also Faktor:  $(20/40)$

JE MEHR [Stunden] DESTO WENIGER [Esel] BEI GLEICH VIEL [kg Disteln]

... also Faktor:  $(20/2)$

$$X = 12 \times (20/40) \times (20/2) = 60 \text{ [Stunden]}$$

34. JE MEHR [km/h] DESTO WENIGER [km] BEI GLEICH VIEL [Liter Benzin]

... also Faktor:  $(55/40)$

JE MEHR [km/h] DESTO MEHR [Liter Benzin] BEI GLEICH VIEL [km]

... also Faktor:  $(50/44)$

$$X = 40 \times (55/40) \times (50/44) = 62,5 \text{ [km/h]}$$

35. JE MEHR [Arbeiter] DESTO MEHR [m<sup>2</sup>] BEI GLEICH VIEL [Stunden]

... also Faktor:  $(50/100)$

JE MEHR [Arbeiter] DESTO WENIGER [Stunden] BEI GLEICH VIEL [m<sup>2</sup>]

... also Faktor:  $(25/1)$

$$X = 2 \times (50/100) \times (25/1) = 25 \text{ [Arbeiter]}$$

36. JE MEHR [km] DESTO MEHR [Liter Sprit] BEI GLEICH VIEL [km/h]

... also Faktor:  $(16/2)$

JE MEHR [km] DESTO WENIGER [km/h] BEI GLEICH VIEL [Liter Sprit]  
... also Faktor: ( 126 / 105 )

$$X = 1,4 \times ( 16 / 2 ) \times ( 126 / 105 ) = 13,44 \text{ [km]}$$

37. JE MEHR [Euro] DESTO WENIGER [Monaten] BEI GLEICH VIEL [Euro Zinsen]  
... also Faktor: ( 10 / 2 )

JE MEHR [Euro] DESTO MEHR [Euro Zinsen] BEI GLEICH VIEL [Monaten]  
... also Faktor: ( 13 / 52 )

$$X = 8000 \times ( 10 / 2 ) \times ( 13 / 52 ) = 10000 \text{ [Euro]}$$

38. JE MEHR [Bagger] DESTO MEHR [m3 Schotter] BEI GLEICH VIEL [Stunden]  
... also Faktor: ( 5000 / 150 )

JE MEHR [Bagger] DESTO WENIGER [Stunden] BEI GLEICH VIEL [m3 Schotter]  
... also Faktor: ( 14 / 50 )

$$X = 3 \times ( 5000 / 150 ) \times ( 14 / 50 ) = 28 \text{ [Bagger]}$$

39. JE MEHR [Taschenrechner] DESTO MEHR [Wochen] BEI GLEICH VIEL [Stunden]  
... also Faktor: ( 75 / 50 )

JE MEHR [Taschenrechner] DESTO MEHR [Stunden] BEI GLEICH VIEL [Wochen]  
... also Faktor: ( 8 / 12 )

$$X = 8000 \times ( 75 / 50 ) \times ( 8 / 12 ) = 8000 \text{ [Taschenrechner]}$$

40. JE MEHR [Tagen] DESTO MEHR [Eier] BEI GLEICH VIEL [Enten]  
... also Faktor: ( 400 / 200 )

JE MEHR [Tagen] DESTO WENIGER [Enten] BEI GLEICH VIEL [Eier]  
... also Faktor: ( 6 / 3 )

$$X = 3 \times ( 400 / 200 ) \times ( 6 / 3 ) = 12 \text{ [Tagen]}$$

41. JE MEHR [Tagen] DESTO WENIGER [Stunden] BEI GLEICH VIEL [Socken]  
... also Faktor: ( 8 / 3 )

JE MEHR [Tagen] DESTO MEHR [Socken] BEI GLEICH VIEL [Stunden]



... also Faktor: ( 1015 / 145 )

$$X = 12 \times ( 8 / 3 ) \times ( 1015 / 145 ) = 224 \text{ [Tagen]}$$

42. JE MEHR [Liter Diesel] DESTO MEHR [Zapfsäulen] BEI GLEICH VIEL [Stunden]

... also Faktor: ( 2 / 5 )

JE MEHR [Liter Diesel] DESTO MEHR [Stunden] BEI GLEICH VIEL [Zapfsäulen]

... also Faktor: ( 3 / 12 )

$$X = 700 \times ( 2 / 5 ) \times ( 3 / 12 ) = 70 \text{ [Liter Diesel]}$$

43. JE MEHR [Stunden] DESTO MEHR [kg Steinpilze] BEI GLEICH VIEL [Pilzesammler]

... also Faktor: ( 33 / 30 )

JE MEHR [Stunden] DESTO WENIGER [Pilzesammler] BEI GLEICH VIEL [kg Steinpilze]

... also Faktor: ( 10 / 2 )

$$X = 6 \times ( 33 / 30 ) \times ( 10 / 2 ) = 33 \text{ [Stunden]}$$

44. JE MEHR [Stunden] DESTO WENIGER [Flachbettscanner] BEI GLEICH VIEL [Seiten]

... also Faktor: ( 8 / 10 )

JE MEHR [Stunden] DESTO MEHR [Seiten] BEI GLEICH VIEL [Flachbettscanner]

... also Faktor: ( 75000 / 750 )

$$X = 2 \times ( 8 / 10 ) \times ( 75000 / 750 ) = 160 \text{ [Stunden]}$$

45. JE MEHR [Stubenfliegen] DESTO MEHR [Gramm Zuckerwasser] BEI GLEICH VIEL [Minuten]

... also Faktor: ( 225 / 45 )

JE MEHR [Stubenfliegen] DESTO WENIGER [Minuten] BEI GLEICH VIEL [Gramm Zuckerwasser]

... also Faktor: ( 25 / 4 )

$$X = 20 \times ( 225 / 45 ) \times ( 25 / 4 ) = 625 \text{ [Stubenfliegen]}$$

46. JE MEHR [Seiten] DESTO MEHR [Stunden] BEI GLEICH VIEL [Laserdrucker]

... also Faktor: ( 90 / 75 )

JE MEHR [Seiten] DESTO MEHR [Laserdrucker] BEI GLEICH VIEL [Stunden]

... also Faktor: ( 8 / 6 )

$$X = 10000 \times (90 / 75) \times (8 / 6) = 16000 \text{ [Seiten]}$$

47. JE MEHR [Minuten] DESTO MEHR [kg Sonnenblumenkerne] BEI GLEICH VIEL [Hamster]  
... also Faktor: ( 4 / 10 )

JE MEHR [Minuten] DESTO WENIGER [Hamster] BEI GLEICH VIEL [kg Sonnenblumenkerne]  
... also Faktor: ( 1 / 2 )

$$X = 60 \times (4 / 10) \times (1 / 2) = 12 \text{ [Minuten]}$$

48. JE MEHR [Fliesenleger] DESTO MEHR [m2] BEI GLEICH VIEL [Stunden]  
... also Faktor: ( 143 / 11 )

JE MEHR [Fliesenleger] DESTO WENIGER [Stunden] BEI GLEICH VIEL [m2]  
... also Faktor: ( 0,5 / 0,25 )

$$X = 3 \times (143 / 11) \times (0,5 / 0,25) = 78 \text{ [Fliesenleger]}$$

49. JE MEHR [kg] DESTO MEHR [m2] BEI GLEICH VIEL [mm]  
... also Faktor: ( 1 / 3 )

JE MEHR [kg] DESTO MEHR [mm] BEI GLEICH VIEL [m2]  
... also Faktor: ( 100 / 50 )

$$X = 15 \times (1 / 3) \times (100 / 50) = 10 \text{ [kg]}$$

50. JE MEHR [Monaten] DESTO MEHR [Euro Zinsen] BEI GLEICH VIEL [Euro]  
... also Faktor: ( 121 / 22 )

JE MEHR [Monaten] DESTO WENIGER [Euro] BEI GLEICH VIEL [Euro Zinsen]  
... also Faktor: ( 550 / 2420 )

$$X = 12 \times (121 / 22) \times (550 / 2420) = 15 \text{ [Monaten]}$$

51. JE MEHR [m2] DESTO MEHR [Stunden] BEI GLEICH VIEL [Arbeiter]  
... also Faktor: ( 4 / 12 )

JE MEHR [m2] DESTO MEHR [Arbeiter] BEI GLEICH VIEL [Stunden]  
... also Faktor: ( 3 / 10 )

$$X = 200 \times (4 / 12) \times (3 / 10) = 20 \text{ [m2]}$$

52. JE MEHR [%] DESTO MEHR [Euro Zinsen] BEI GLEICH VIEL [Euro]

... also Faktor: ( 20 / 25 )

JE MEHR [%] DESTO WENIGER [Euro] BEI GLEICH VIEL [Euro Zinsen]

... also Faktor: ( 12000 / 12000 )

$$X = 7,5 \times ( 20 / 25 ) \times ( 12000 / 12000 ) = 6 \text{ [%]}$$

53. JE MEHR [Zapfsäulen] DESTO WENIGER [Stunden] BEI GLEICH VIEL [Liter Diesel]

... also Faktor: ( 4,5 / 2 )

JE MEHR [Zapfsäulen] DESTO MEHR [Liter Diesel] BEI GLEICH VIEL [Stunden]

... also Faktor: ( 13300 / 475 )

$$X = 3 \times ( 4,5 / 2 ) \times ( 13300 / 475 ) = 189 \text{ [Zapfsäulen]}$$

54. JE MEHR [Stunden] DESTO MEHR [Segelschiffe] BEI GLEICH VIEL [Tagen]

... also Faktor: ( 45 / 14 )

JE MEHR [Stunden] DESTO WENIGER [Tagen] BEI GLEICH VIEL [Segelschiffe]

... also Faktor: ( 200 / 300 )

$$X = 7 \times ( 45 / 14 ) \times ( 200 / 300 ) = 15 \text{ [Stunden]}$$

55. JE MEHR [Gramm Blattgold] DESTO MEHR [Wochen] BEI GLEICH VIEL [Goldsucher]

... also Faktor: ( 55 / 15 )

JE MEHR [Gramm Blattgold] DESTO MEHR [Goldsucher] BEI GLEICH VIEL [Wochen]

... also Faktor: ( 6 / 50 )

$$X = 560 \times ( 55 / 15 ) \times ( 6 / 50 ) = 246,4 \text{ [Gramm Blattgold]}$$

56. JE MEHR [Stunden] DESTO MEHR [Fass Rohöl] BEI GLEICH VIEL [Bohrlöcher]

... also Faktor: ( 240 / 600 )

JE MEHR [Stunden] DESTO WENIGER [Bohrlöcher] BEI GLEICH VIEL [Fass Rohöl]

... also Faktor: ( 4 / 2 )

$$X = 100 \times ( 240 / 600 ) \times ( 4 / 2 ) = 80 \text{ [Stunden]}$$

57. JE MEHR [Stunden] DESTO WENIGER [Arbeiter] BEI GLEICH VIEL [m2]

... also Faktor: ( 75 / 8 )

JE MEHR [Stunden] DESTO MEHR [m2] BEI GLEICH VIEL [Arbeiter]  
... also Faktor: ( 200 / 3500 )

$$X = 70 \times ( 75 / 8 ) \times ( 200 / 3500 ) = 37,5 \text{ [Stunden]}$$

58. JE MEHR [Euro] DESTO WENIGER [%] BEI GLEICH VIEL [Euro Zinsen]  
... also Faktor: ( 3 / 10 )

JE MEHR [Euro] DESTO MEHR [Euro Zinsen] BEI GLEICH VIEL [%]  
... also Faktor: ( 10 / 20 )

$$X = 100 \times ( 3 / 10 ) \times ( 10 / 20 ) = 15 \text{ [Euro]}$$

59. JE MEHR [kg Schwarzbeeren] DESTO MEHR [Minuten] BEI GLEICH VIEL [Braunbären]  
... also Faktor: ( 7 / 49 )

JE MEHR [kg Schwarzbeeren] DESTO MEHR [Braunbären] BEI GLEICH VIEL [Minuten]  
... also Faktor: ( 49 / 7 )

$$X = 100 \times ( 7 / 49 ) \times ( 49 / 7 ) = 100 \text{ [kg Schwarzbeeren]}$$

60. JE MEHR [Stunden] DESTO MEHR [Liter Mineralwasser] BEI GLEICH VIEL [Brunnen]  
... also Faktor: ( 36000 / 1200 )

JE MEHR [Stunden] DESTO WENIGER [Brunnen] BEI GLEICH VIEL [Liter Mineralwasser]  
... also Faktor: ( 2 / 48 )

$$X = 50 \times ( 36000 / 1200 ) \times ( 2 / 48 ) = 62,5 \text{ [Stunden]}$$

61. JE MEHR [Abfüllanlagen] DESTO WENIGER [Stunden] BEI GLEICH VIEL [Flaschen Rotwein]  
... also Faktor: ( 48 / 72 )

JE MEHR [Abfüllanlagen] DESTO MEHR [Flaschen Rotwein] BEI GLEICH VIEL [Stunden]  
... also Faktor: ( 32000 / 12800 )

$$X = 3 \times ( 48 / 72 ) \times ( 32000 / 12800 ) = 5 \text{ [Abfüllanlagen]}$$

62. JE MEHR [Flachbettscanner] DESTO MEHR [Seiten] BEI GLEICH VIEL [Stunden]  
... also Faktor: ( 50000 / 500 )

JE MEHR [Flachbettscanner] DESTO WENIGER [Stunden] BEI GLEICH VIEL [Seiten]

... also Faktor: ( 13 / 200 )

$$X = 2 \times ( 50000 / 500 ) \times ( 13 / 200 ) = 13 \text{ [Flachbettscanner]}$$

63. JE MEHR [Raumschiffe] DESTO MEHR [Androide] BEI GLEICH VIEL [Saturntagen]

... also Faktor: ( 110 / 9 )

JE MEHR [Raumschiffe] DESTO MEHR [Saturntagen] BEI GLEICH VIEL [Androide]

... also Faktor: ( 3 / 440 )

$$X = 12 \times ( 110 / 9 ) \times ( 3 / 440 ) = 1 \text{ [Raumschiffe]}$$

64. JE MEHR [kg Eis] DESTO MEHR [Minuten] BEI GLEICH VIEL [Kinder]

... also Faktor: ( 10 / 500 )

JE MEHR [kg Eis] DESTO MEHR [Kinder] BEI GLEICH VIEL [Minuten]

... also Faktor: ( 10 / 5 )

$$X = 100 \times ( 10 / 500 ) \times ( 10 / 5 ) = 4 \text{ [kg Eis]}$$

65. JE MEHR [kg Sonnenblumenkerne] DESTO MEHR [Hamster] BEI GLEICH VIEL [Minuten]

... also Faktor: ( 150 / 2 )

JE MEHR [kg Sonnenblumenkerne] DESTO MEHR [Minuten] BEI GLEICH VIEL [Hamster]

... also Faktor: ( 250 / 750 )

$$X = 50 \times ( 150 / 2 ) \times ( 250 / 750 ) = 1250 \text{ [kg Sonnenblumenkerne]}$$

66. JE MEHR [Millisekunden] DESTO MEHR [Gigabyte Datenvolumen] BEI GLEICH VIEL  
[Kupferdrähte]

... also Faktor: ( 50 / 3 )

JE MEHR [Millisekunden] DESTO WENIGER [Kupferdrähte] BEI GLEICH VIEL [Gigabyte  
Datenvolumen]

... also Faktor: ( 12 / 5 )

$$X = 785 \times ( 50 / 3 ) \times ( 12 / 5 ) = 31400 \text{ [Millisekunden]}$$

67. JE MEHR [Eier] DESTO MEHR [Enten] BEI GLEICH VIEL [Tagen]

... also Faktor: ( 16 / 100 )

JE MEHR [Eier] DESTO MEHR [Tagen] BEI GLEICH VIEL [Enten]

... also Faktor: ( 2 / 10 )

$$X = 2000 \times ( 16 / 100 ) \times ( 2 / 10 ) = 64 \text{ [Eier]}$$

68. JE MEHR [Minuten] DESTO WENIGER [Kinder] BEI GLEICH VIEL [kg Eis]

... also Faktor: ( 7 / 8 )

JE MEHR [Minuten] DESTO MEHR [kg Eis] BEI GLEICH VIEL [Kinder]

... also Faktor: ( 10 / 2 )

$$X = 12 \times ( 7 / 8 ) \times ( 10 / 2 ) = 52,5 \text{ [Minuten]}$$

69. JE MEHR [Stunden] DESTO WENIGER [Fliesenleger] BEI GLEICH VIEL [m2]

... also Faktor: ( 5 / 11 )

JE MEHR [Stunden] DESTO MEHR [m2] BEI GLEICH VIEL [Fliesenleger]

... also Faktor: ( 5000 / 100 )

$$X = 5,5 \times ( 5 / 11 ) \times ( 5000 / 100 ) = 125 \text{ [Stunden]}$$

70. JE MEHR [Minuten] DESTO WENIGER [Braunbären] BEI GLEICH VIEL [kg Schwarzbeeren]

... also Faktor: ( 8 / 2 )

JE MEHR [Minuten] DESTO MEHR [kg Schwarzbeeren] BEI GLEICH VIEL [Braunbären]

... also Faktor: ( 137 / 200 )

$$X = 50 \times ( 8 / 2 ) \times ( 137 / 200 ) = 137 \text{ [Minuten]}$$

71. JE MEHR [Regenwürmer] DESTO WENIGER [Stunden] BEI GLEICH VIEL [Gramm Erdreich]

... also Faktor: ( 24 / 2 )

JE MEHR [Regenwürmer] DESTO MEHR [Gramm Erdreich] BEI GLEICH VIEL [Stunden]

... also Faktor: ( 162 / 45 )

$$X = 100 \times ( 24 / 2 ) \times ( 162 / 45 ) = 4320 \text{ [Regenwürmer]}$$

72. JE MEHR [Tagen] DESTO WENIGER [Stunden] BEI GLEICH VIEL [Segelschiffe]

... also Faktor: ( 8 / 10 )

JE MEHR [Tagen] DESTO MEHR [Segelschiffe] BEI GLEICH VIEL [Stunden]

... also Faktor: ( 5 / 5 )

$$X = 15 \times (8 / 10) \times (5 / 5) = 12 \text{ [Tagen]}$$

73. JE MEHR [Euro Zinsen] DESTO MEHR [Euro] BEI GLEICH VIEL [Monaten]  
... also Faktor: ( 55 / 5000 )

JE MEHR [Euro Zinsen] DESTO MEHR [Monaten] BEI GLEICH VIEL [Euro]  
... also Faktor: ( 240 / 6 )

$$X = 300 \times (55 / 5000) \times (240 / 6) = 132 \text{ [Euro Zinsen]}$$

74. JE MEHR [kg] DESTO MEHR [m2] BEI GLEICH VIEL [mm]  
... also Faktor: ( 1 / 5 )

JE MEHR [kg] DESTO MEHR [mm] BEI GLEICH VIEL [m2]  
... also Faktor: ( 12 / 3 )

$$X = 470 \times (1 / 5) \times (12 / 3) = 376 \text{ [kg]}$$

75. JE MEHR [Gramm Erdreich] DESTO MEHR [Regenwürmer] BEI GLEICH VIEL [Stunden]  
... also Faktor: ( 1014 / 780 )

JE MEHR [Gramm Erdreich] DESTO MEHR [Stunden] BEI GLEICH VIEL [Regenwürmer]  
... also Faktor: ( 480 / 12 )

$$X = 2000 \times (1014 / 780) \times (480 / 12) = 104000 \text{ [Gramm Erdreich]}$$

76. JE MEHR [Androide] DESTO WENIGER [Saturntagen] BEI GLEICH VIEL [Raumschiffe]  
... also Faktor: ( 120 / 10 )

JE MEHR [Androide] DESTO MEHR [Raumschiffe] BEI GLEICH VIEL [Saturntagen]  
... also Faktor: ( 150 / 36 )

$$X = 4 \times (120 / 10) \times (150 / 36) = 200 \text{ [Androide]}$$

77. JE MEHR [Gramm Zuckerwasser] DESTO MEHR [Minuten] BEI GLEICH VIEL [Stubenfliegen]  
... also Faktor: ( 40 / 40 )

JE MEHR [Gramm Zuckerwasser] DESTO MEHR [Stubenfliegen] BEI GLEICH VIEL [Minuten]  
... also Faktor: ( 10 / 200 )

$$X = 10 \times (40 / 40) \times (10 / 200) = 0,5 \text{ [Gramm Zuckerwasser]}$$

78. JE MEHR [Bohrlöcher] DESTO WENIGER [Stunden] BEI GLEICH VIEL [Fass Rohöl]

... also Faktor: ( 12 / 50 )

JE MEHR [Bohrlöcher] DESTO MEHR [Fass Rohöl] BEI GLEICH VIEL [Stunden]

... also Faktor: ( 1000 / 45 )

$$X = 6 \times ( 12 / 50 ) \times ( 1000 / 45 ) = 32 \text{ [Bohrlöcher]}$$

79. JE MEHR [Laserdrucker] DESTO MEHR [Seiten] BEI GLEICH VIEL [Stunden]

... also Faktor: ( 7600 / 76000 )

JE MEHR [Laserdrucker] DESTO WENIGER [Stunden] BEI GLEICH VIEL [Seiten]

... also Faktor: ( 13 / 2,6 )

$$X = 2 \times ( 7600 / 76000 ) \times ( 13 / 2,6 ) = 1 \text{ [Laserdrucker]}$$

80. JE MEHR [Schafscherer] DESTO MEHR [Schafe] BEI GLEICH VIEL [Stunden]

... also Faktor: ( 65 / 650 )

JE MEHR [Schafscherer] DESTO WENIGER [Stunden] BEI GLEICH VIEL [Schafe]

... also Faktor: ( 12 / 1 )

$$X = 10 \times ( 65 / 650 ) \times ( 12 / 1 ) = 12 \text{ [Schafscherer]}$$

81. JE MEHR [Pilzesammler] DESTO WENIGER [Stunden] BEI GLEICH VIEL [kg Steinpilze]

... also Faktor: ( 5 / 3,5 )

JE MEHR [Pilzesammler] DESTO MEHR [kg Steinpilze] BEI GLEICH VIEL [Stunden]

... also Faktor: ( 14 / 6 )

$$X = 9 \times ( 5 / 3,5 ) \times ( 14 / 6 ) = 30 \text{ [Pilzesammler]}$$

82. JE MEHR [Stunden] DESTO MEHR [Flaschen Rotwein] BEI GLEICH VIEL [Abfüllanlagen]

... also Faktor: ( 1500 / 9000 )

JE MEHR [Stunden] DESTO WENIGER [Abfüllanlagen] BEI GLEICH VIEL [Flaschen Rotwein]

... also Faktor: ( 9 / 2 )

$$X = 24 \times ( 1500 / 9000 ) \times ( 9 / 2 ) = 18 \text{ [Stunden]}$$

83. JE MEHR [Eier] DESTO MEHR [Dinosaurier] BEI GLEICH VIEL [Tagen]

... also Faktor: ( 80 / 9 )



JE MEHR [Eier] DESTO MEHR [Tagen] BEI GLEICH VIEL [Dinosaurier]

... also Faktor: ( 20 / 100 )

$$X = 45 \times ( 80 / 9 ) \times ( 20 / 100 ) = 80 \text{ [Eier]}$$

84. JE MEHR [kg Steinpilze] DESTO MEHR [Pilzesammler] BEI GLEICH VIEL [Stunden]

... also Faktor: ( 11 / 12 )

JE MEHR [kg Steinpilze] DESTO MEHR [Stunden] BEI GLEICH VIEL [Pilzesammler]

... also Faktor: ( 100 / 8 )

$$X = 24 \times ( 11 / 12 ) \times ( 100 / 8 ) = 275 \text{ [kg Steinpilze]}$$

85. JE MEHR [Kupferdrähte] DESTO WENIGER [Millisekunden] BEI GLEICH VIEL [Gigabyte Datenvolumen]

... also Faktor: ( 350 / 800 )

JE MEHR [Kupferdrähte] DESTO MEHR [Gigabyte Datenvolumen] BEI GLEICH VIEL [Millisekunden]

... also Faktor: ( 200 / 100 )

$$X = 8 \times ( 350 / 800 ) \times ( 200 / 100 ) = 7 \text{ [Kupferdrähte]}$$

86. JE MEHR [Schafe] DESTO MEHR [Stunden] BEI GLEICH VIEL [Schafscherer]

... also Faktor: ( 30 / 10 )

JE MEHR [Schafe] DESTO MEHR [Schafscherer] BEI GLEICH VIEL [Stunden]

... also Faktor: ( 2 / 12 )

$$X = 500 \times ( 30 / 10 ) \times ( 2 / 12 ) = 250 \text{ [Schafe]}$$

87. JE MEHR [Euro Zinsen] DESTO MEHR [Euro] BEI GLEICH VIEL [%]

... also Faktor: ( 200 / 500 )

JE MEHR [Euro Zinsen] DESTO MEHR [%] BEI GLEICH VIEL [Euro]

... also Faktor: ( 2 / 10 )

$$X = 30 \times ( 200 / 500 ) \times ( 2 / 10 ) = 2,4 \text{ [Euro Zinsen]}$$

88. JE MEHR [Brunnen] DESTO WENIGER [Stunden] BEI GLEICH VIEL [Liter Mineralwasser]

... also Faktor: ( 12 / 6 )

JE MEHR [Brunnen] DESTO MEHR [Liter Mineralwasser] BEI GLEICH VIEL [Stunden]  
... also Faktor: ( 3325 / 475 )

$$X = 3 \times ( 12 / 6 ) \times ( 3325 / 475 ) = 42 \text{ [Brunnen]}$$

89. JE MEHR [Stunden] DESTO MEHR [Liter Diesel] BEI GLEICH VIEL [Zapfsäulen]  
... also Faktor: ( 400 / 50 )

JE MEHR [Stunden] DESTO WENIGER [Zapfsäulen] BEI GLEICH VIEL [Liter Diesel]  
... also Faktor: ( 2 / 4 )

$$X = 4 \times ( 400 / 50 ) \times ( 2 / 4 ) = 16 \text{ [Stunden]}$$

90. JE MEHR [tropfende Wasserhähne] DESTO WENIGER [Stunden] BEI GLEICH VIEL [Liter  
Trinkwasser]  
... also Faktor: ( 10 / 25 )

JE MEHR [tropfende Wasserhähne] DESTO MEHR [Liter Trinkwasser] BEI GLEICH VIEL  
[Stunden]  
... also Faktor: ( 225 / 1,5 )

$$X = 10 \times ( 10 / 25 ) \times ( 225 / 1,5 ) = 600 \text{ [tropfende Wasserhähne]}$$

91. JE MEHR [Stunden] DESTO WENIGER [Bagger] BEI GLEICH VIEL [m3 Schotter]  
... also Faktor: ( 8 / 3 )

JE MEHR [Stunden] DESTO MEHR [m3 Schotter] BEI GLEICH VIEL [Bagger]  
... also Faktor: ( 180 / 80 )

$$X = 30 \times ( 8 / 3 ) \times ( 180 / 80 ) = 180 \text{ [Stunden]}$$

92. JE MEHR [Tagen] DESTO MEHR [Eier] BEI GLEICH VIEL [Dinosaurier]  
... also Faktor: ( 24 / 120 )

JE MEHR [Tagen] DESTO WENIGER [Dinosaurier] BEI GLEICH VIEL [Eier]  
... also Faktor: ( 8 / 2 )

$$X = 5 \times ( 24 / 120 ) \times ( 8 / 2 ) = 4 \text{ [Tagen]}$$

93. JE MEHR [Liter Sauerstoff] DESTO MEHR [Minuten] BEI GLEICH VIEL [Schüler]  
... also Faktor: ( 11 / 55 )

JE MEHR [Liter Sauerstoff] DESTO MEHR [Schüler] BEI GLEICH VIEL [Minuten]  
... also Faktor: ( 15 / 10 )

$$X = 70 \times ( 11 / 55 ) \times ( 15 / 10 ) = 21 \text{ [Liter Sauerstoff]}$$

94. JE MEHR [Stunden] DESTO MEHR [Taschenrechner] BEI GLEICH VIEL [Wochen]  
... also Faktor: ( 4000 / 1600 )

JE MEHR [Stunden] DESTO WENIGER [Wochen] BEI GLEICH VIEL [Taschenrechner]  
... also Faktor: ( 2 / 2 )

$$X = 3 \times ( 4000 / 1600 ) \times ( 2 / 2 ) = 7,5 \text{ [Stunden]}$$

95. JE MEHR [Flaschen Rotwein] DESTO MEHR [Abfüllanlagen] BEI GLEICH VIEL [Stunden]  
... also Faktor: ( 44 / 14 )

JE MEHR [Flaschen Rotwein] DESTO MEHR [Stunden] BEI GLEICH VIEL [Abfüllanlagen]  
... also Faktor: ( 36 / 12 )

$$X = 7700 \times ( 44 / 14 ) \times ( 36 / 12 ) = 72600 \text{ [Flaschen Rotwein]}$$

96. JE MEHR [Dinosaurier] DESTO WENIGER [Tagen] BEI GLEICH VIEL [Eier]  
... also Faktor: ( 3 / 18 )

JE MEHR [Dinosaurier] DESTO MEHR [Eier] BEI GLEICH VIEL [Tagen]  
... also Faktor: ( 240 / 80 )

$$X = 6 \times ( 3 / 18 ) \times ( 240 / 80 ) = 3 \text{ [Dinosaurier]}$$

97. JE MEHR [m2] DESTO WENIGER [mm] BEI GLEICH VIEL [kg]  
... also Faktor: ( 60 / 90 )

JE MEHR [m2] DESTO MEHR [kg] BEI GLEICH VIEL [mm]  
... also Faktor: ( 45 / 50 )

$$X = 7 \times ( 60 / 90 ) \times ( 45 / 50 ) = 4,2 \text{ [m2]}$$

98. JE MEHR [Esel] DESTO WENIGER [Stunden] BEI GLEICH VIEL [kg Disteln]  
... also Faktor: ( 24 / 2 )

JE MEHR [Esel] DESTO MEHR [kg Disteln] BEI GLEICH VIEL [Stunden]

... also Faktor: ( 13,4 / 40,2 )

$$X = 7 \times ( 24 / 2 ) \times ( 13,4 / 40,2 ) = 28 \text{ [Esel]}$$

99. JE MEHR [Monaten] DESTO MEHR [Euro Zinsen] BEI GLEICH VIEL [Euro]

... also Faktor: ( 9 / 45 )

JE MEHR [Monaten] DESTO WENIGER [Euro] BEI GLEICH VIEL [Euro Zinsen]

... also Faktor: ( 1000 / 10 )

$$X = 7 \times ( 9 / 45 ) \times ( 1000 / 10 ) = 140 \text{ [Monaten]}$$

100. JE MEHR [Fass Rohöl] DESTO MEHR [Bohrlöcher] BEI GLEICH VIEL [Stunden]

... also Faktor: ( 45 / 80 )

JE MEHR [Fass Rohöl] DESTO MEHR [Stunden] BEI GLEICH VIEL [Bohrlöcher]

... also Faktor: ( 800 / 100 )

$$X = 7500 \times ( 45 / 80 ) \times ( 800 / 100 ) = 33750 \text{ [Fass Rohöl]}$$

**Die zugehörigen AUFGABEN findest Du hier:**

<http://dreisatzrechnung.com/100-zusammengesetzte-dreisatz-aufgaben/>