

Antiproportionale Dreisatzaufgaben – 100 Kleinigkeiten

1. Für die Neuerrichtung einer Tiefgarage benötigen 4 Hilfsarbeiter 120 Tage. Wie viele Hilfsarbeiter schaffen dies in 80 Tagen?
2. 13 Rasenmäher benötigen für das Parkgrundstück 14 Stunden. Wie viele Rasenmäher brauchen dafür 26 Stunden?
3. Ein Schwimmbecken wird von 4 Pumpen in 12 Stunden befüllt. Wie lange brauchen dafür 3 Pumpen?
4. Ein Reisebus fährt mit einer Geschwindigkeit von 90 km/h und benötigt für seine Fahrt 7 Stunden. Wie viele km/h muss er fahren, um eine Zeit von 6 Stunden zu verbrauchen?
5. 1 Mähdrescher benötigt für die Ernte 22 Stunden. Wie lange benötigen hierfür 4 Mähdrescher?
6. Eine Tischdeko besteht aus 21 Lilien und es werden insgesamt 100 Sträuße bestellt. Wie viele Sträuße können gebunden werden, wenn statt dessen 15 Lilien verstraußt werden?
7. Für die Neuerrichtung eines Einkaufszentrums benötigen 50 Arbeiter 120 Tage. Wie viele Arbeiter schaffen dies in 200 Tagen?
8. Für den Einbau einer Stückzahlmaschine benötigen 3 Montagetechniker 25 Stunden. Wie viele Montagetechniker brauchen dafür 3 Stunden?
9. 7 Radlader verladen den angefallenen Aushub in 15 Tagen. Wie schnell sind 5 Radlader?
10. Kurt fährt mit einer Geschwindigkeit von 120 km/h und benötigt für seine Fahrt 55 Minuten. Wie viele km/h muss er fahren, um eine Zeit von 60 Minuten zu verbrauchen?
11. Kurt fährt mit einer Geschwindigkeit von 7,5 km/h und benötigt für seine Fahrt 9 Minuten. Wie viele km/h muss er fahren, um eine Zeit von 7,5 Minuten zu verbrauchen?
12. Benno fährt immer 12 km/h und benötigt für den Schulweg 44 Minuten. Wie lange fährt er, wenn er nur 11 km/h schafft?
13. 8 Häcksler benötigen für das gelieferte Hackgut 55 Stunden. Wie viele Häcksler benötigen dafür 40 Stunden?
14. Für die Neuerrichtung einer Wohnsiedlung benötigen 45 Arbeiter 178 Tage. Wie lange brauchen dafür 60 Arbeiter?
15. 6 Seilbagger graben die Baustellenböschung in 14 Arbeitstage. Wie viele Seilbagger schaffen dies in 12 Arbeitstagen?

16. 5 Hydraulikbagger schürfen zur Fertigstellung der Fundamentsohle 54 Arbeitsstunden. Wie schnell sind 8 Hydraulikbagger?
17. 5 Kettenbagger heben die Fundamentgrube in 7 Stunden aus. Wie lange benötigen 10 Kettenbagger?
18. 11 Tischler bestücken die Neubausiedlung in 21 Tagen. Wie viele Tischler brauchen dafür 19,25 Tagen?
19. 2 Heuballenmaschinen benötigen für die Heuernte 74 Stunden. Wie lange benötigen hierfür 5 Heuballenmaschinen?
20. 3 Vorderkipper transportieren das angefallene Schüttgut in 14 Arbeitstagen. Wie schnell sind 2 Vorderkipper?
21. Für die Neuerrichtung eines Kinderspielplatzes benötigen 7 Mütter 45 Tage. Wie lange brauchen dafür 15 Mütter?
22. 20 Gewinner einer Lotterie erhalten jeweils 8500 Euro. Bei wie vielen Gewinner erhält jeder 21250 Euro?
23. Der Futtermvorrat reicht für 1200 Forellen 520 Tage. Wie lange fressen daran 4000 Forellen?
24. Für die Beblumung aller Kreisverkehrsinseln einer Kleinstadt benötigen 7 Gärtner 18 Tage. Wie lange brauchen dafür 9 Gärtner?
25. Die Futtermenge reicht für 9 Kühe 110 Tage. Wie viele Kühe fressen diese Menge in 66 Tagen?
26. 2 Betonpumpen fördern den notwendigen Frischbeton in 5 Stunden. Wie viele Betonpumpen benötigen dafür 1 Stunde?
27. Für den Einbau einer Erdwärmeheizung benötigen 15 Handwerker 17 Tage. Wie viele Handwerker brauchen dafür 25,5 Tage?
28. Für die Neuerrichtung eines Einkaufszentrums benötigen 55 Arbeiter 120 Tage. Wie lange brauchen dafür 10 Arbeiter?
29. 4 Asphaltfräsen entfernen den Fahrbahnbelag der Autobahnsanierungsstrecke in 320 Stunden. Wie viele Asphaltfräsen schaffen dies in 320 Stunden?
30. 3 Vorderkipper transportieren das angefallene Schüttgut in 14 Arbeitstagen. Wie viele Vorderkipper benötigen dafür 21 Arbeitstagen?
31. Ein Baumstamm wird in 120 Stücke mit einer Länge von 7,5 cm geteilt. Wie viele Stücke ergeben sich mit einer Breite von 90 cm?

32. 2 Flachbagger planieren den Autobahnzubringer in genau 48 Arbeitstagen. Wie schnell sind 8 Flachbagger?
33. Der Auftrag soll mit 10 Arbeitern in 100 Tagen fertiggestellt werden. Wie viele Arbeiter werden benötigt, wenn der Auftrag in 125 Tagen abgeschlossen werden soll?
34. Für die Neuerrichtung einer Wohnsiedlung benötigen 40 Arbeiter 178 Tage. Wie viele Arbeiter schaffen dies in 712 Tagen?
35. Ein Baguettebrot wird in 12 Stücke mit einer Länge von 10 cm zerteilt. Wie viele Stücke ergeben sich mit einer Breite von 15 cm?
36. Eine Lakrizenstange wird in 120 Stücke mit einer Länge von 35 mm zerteilt. Wie breit sind die Stücke bei einer Teilung in 150 Stücke?
37. 2 Tieflader verladen die gesamte Betriebseinrichtung in 18 Tagen. Wie schnell sind 6 Tieflader?
38. 4 Minibagger benötigen zum Abriss des Innenausbaus 44 Halbstunden. Wie viele Minibagger schaffen dies in 16 Halbstunden?
39. Der Auftrag soll mit 15 Monteuren in 200 Tagen fertiggestellt werden. Wann wird der Auftrag fertiggestellt, wenn 50 Monteure beschäftigt sind?
40. Ein Blumenstrauß besteht aus 12 Tulpen - es werden 12 Blumensträuße hergestellt. Wie viele Tulpen kommen in jeden Strauß, wenn stattdessen 9 Blumensträuße gebunden werden sollen?
41. Ein Stollenbrot wird in 45 Stücke mit einer Breite von 12 mm geteilt. Wie viele Stücke ergeben sich mit einer Breite von 60 mm?
42. 9 Heuballenmaschinen benötigen für die Heuernte 74 Stunden. Wie viele Heuballenmaschinen benötigen dafür 83,25 Stunden?
43. 2 Kombiwalzen planieren die Großbaustelle in 148 Stunden. Wie lange benötigen 4 Kombiwalzen?
44. 12 Gewinner bei eine Toto-Runde gewinnen jeweils 1400 Euro. Wie viel wird jedem Gewinner ausbezahlt, wenn es 14 Gewinner gibt?
45. 14 Traktoren benötigen für die Futterernte 44 Stunden. Wie viele Traktoren brauchen dafür 308 Stunden?
46. Eine Marzipanstange wird in 70 Stücke mit einer Breite von 8 mm geteilt. Wie viele Stücke ergeben sich mit einer Breite von 7 mm?
47. Eine Marzipanstange wird in 60 Stücke mit einer Breite von 5 mm geteilt. Wie breit sind die Stücke bei einer Teilung in 50 Stücke?

48. Für den Einbau der Lüftungsanlage benötigen 16 Experten 19 Tage. Wie viele Experten brauchen dafür 15,2 Tage?
49. 9 Gewinner einer Lotterie erhalten jeweils 120000 Euro. Bei wie vielen Gewinner erhält jeder 108000 Euro?
50. Für die Beblumung aller Kreisverkehrsinseln einer Kleinstadt benötigen 5 Gärtner 18 Tage. Wie viele Gärtner schaffen dies in 6 Tagen?
51. 10 Maurer stellen das Einfamilienhaus in 24 Tagen auf. Wie viele Maurer brauchen dafür 80 Tagen?
52. 5 Asphaltfräsen entfernen den Fahrbahnbelag der Autobahnsanierungsstrecke in 320 Stunden. Wie schnell sind 16 Asphaltfräsen?
53. 210 Gewinner bei eine Toto-Runde gewinnen jeweils 2640 Euro. Wie viel wird jedem Gewinner ausbezahlt, wenn es 7 Gewinner gibt?
54. Der Futtermvorrat reicht für 250 Schweine 45 Tage. Wie lange fressen daran 15 Schweine?
55. Ein Apfelstrudel wird in 18 Stücke mit einer Breite von 6 cm geteilt. Wie breit sind die Stücke bei einer Teilung in 15 Stücke?
56. Für die Neuerrichtung eines Kinderspielplatzes benötigen 9 Mütter 45 Tage. Wie viele Mütter schaffen dies in 13,5 Tagen?
57. Der Produktionsauftrag soll mit 30 Handwerkern in 36 Tagen beendet werden. Wie viele Handwerkern werden benötigt, wenn der Auftrag in 27 Tagen abgeschlossen werden soll?
58. 5 Häcksler benötigen für das gelieferte Hackgut 55 Stunden. Wie lange benötigen hierfür 11 Häcksler?
59. Ein Blumenstrauß besteht aus 39 Rosen - es werden 9 Blumensträuße bestellt. Wie viele Rosen kommen in jeden Strauß, wenn stattdessen 27 Blumensträuße gebunden werden sollen?
60. 3 Betonmischer produzieren den täglich erforderlichen Frischbeton in 4 Stunden. Wie viele Betonmischer benötigen dafür 2 Stunden?
61. Eine Tischdeko besteht aus 23 weißen Rosen und es werden insgesamt 120 Sträuße hergestellt. Wie viele Sträuße können gebunden werden, wenn statt dessen 12 weißen Rosen verstraußt werden?
62. 1 Kombiwalzen planieren die Großbaustelle in 148 Stunden. Wie viele Kombiwalzen benötigen dafür 9,25 Stunden?
63. 3 Traktoren benötigen für die Futterernte 44 Stunden. Wie viel Zeit benötigen hierfür 12 Traktoren?

64. Die Futtermenge reicht für 12 Pferde 50 Tage. Wie viele Pferde fressen diese Menge in 120 Tagen?
65. 2 Tieflader verladen die gesamte Betriebseinrichtung in 18 Tagen. Wie viele Tieflader benötigen dafür 4 Tagen?
66. Eine megalange Lakrizenstange wird in 100 Stücke mit einer Länge von 20 mm geteilt. Wie viele Stücke ergeben sich mit einer Breite von 12,5 mm?
67. 7 Tischler bestücken die Neubausiedlung in 21 Tagen. Wie lange benötigen hierfür 21 Tischler?
68. Ein Schwimmbecken wird von 5 Pumpen in 12 Stunden befüllt. Wie viele Pumpen schaffen dies in 15 Stunden?
69. 35 Gewinner einer Lotterie erhalten jeweils 45600 Euro. Bei wie vielen Gewinner erhält jeder 106400 Euro?
70. Ein Baguettebrot wird in 15 Stücke mit einer Länge von 8,5 cm zerteilt. Wie breit sind die Stücke bei einer Teilung in 25 Stücke?
71. Der Montageauftrag soll mit 20 Monteuren in 110 Tagen fertiggestellt werden. Wie viele Monteuren werden benötigt, wenn der Auftrag in 137,5 Tagen abgeschlossen werden soll?
72. Ein Apfelstrudel wird in 20 Stücke mit einer Breite von 8 cm geteilt. Wie viele Stücke ergeben sich mit einer Breite von 16 cm?
73. Ein Stollenbrot wird in 30 Stücke mit einer Breite von 55 mm geteilt. Wie breit sind die Stücke bei einer Teilung in 55 Stücke?
74. Die Futtermenge reicht für 7 Rinder 100 Tage. Wie lange fressen daran 10 Rinder?
75. Ein Baumstamm wird in 80 Stücke mit einer Länge von 8,5 cm geteilt. Wie breit sind die Stücke bei einer Teilung in 50 Stücke?
76. 6 Kettenbagger heben die Fundamentgrube in 21 Stunden aus. Wie viele Kettenbagger schaffen dies in 42 Stunden?
77. Ein alter Traktor fährt gerade so 45 km/h und benötigt für die Fahrt zum Feld 25 Minuten. Wie lange fährt er, wenn er nur 30 km/h schafft?
78. 12 Dachdecker verlegen das Blechdach in 5,5 Arbeitstagen. Wie viele Dachdecker brauchen dafür 66 Arbeitstagen?
79. 3 Seilbagger benötigen herstellung der Baustellenböschung 14 Arbeitstage. Wie lange benötigen 2 Seilbagger?

80. Der Montageauftrag soll mit 25 Handwerkern in 90 Tagen beendet werden. Wann wird der Auftrag fertiggestellt, wenn 18 Handwerker beschäftigt sind?
81. 1 Rasenmäher benötigt für das Parkgrundstück 14 Stunden. Wie viel Zeit benötigen hierfür 4 Rasenmäher?
82. Für den Einbau einer Erdwärmeheizung benötigen 4 Handwerker 17 Stunden. Wie viel Zeit benötigt 1 Handwerker?
83. 5 Flachbagger planieren den Autobahnzubringer in genau 48 Arbeitstagen. Wie viele Flachbagger schaffen dies in 30 Arbeitstagen?
84. Der Futtermvorrat reicht für 110 Hühner 365 Tage. Wie viele Hühner fressen diese Menge in 80,3 Tagen?
85. Für den Einbau einer Stückzählmaschine benötigen 2 Montagetechniker 25 Stunden. Wie viel Zeit benötigen 5 Montagetechniker?
86. Für den Einbau der Lüftungsanlage benötigen 3 Experten 17 Tage. Wie viel Zeit benötigen 17 Experten?
87. Ein Blumenstrauß besteht aus 9 Rosen - es werden 12 Blumensträuße benötigt. Wie viele Rosen kommen in jeden Strauß, wenn stattdessen 12 Blumensträuße gebunden werden sollen?
88. 1 Mähdrescher benötigt für die Ernte 22 Stunden. Wie viele Mähdrescher benötigen dafür 5,5 Stunden?
89. 3 Betonmischer produzieren den täglich erforderlichen Frischbeton in 4 Stunden. Wie lange benötigen 2 Betonmischer?
90. Ein alter Roller fährt ca. 3 km/h und benötigt für die Fahrt zum Bahnhof 15 Minuten. Wie lange fährt er, wenn er nur 2,5 km/h schafft?
91. 4 Minibagger benötigen zum Abriss des Innenausbaus 44 Halbstunden. Wie schnell sind 11 Minibagger?
92. Der Produktionsauftrag soll mit 40 Arbeitern in 12 Tagen beendet werden. Wann wird der Auftrag fertiggestellt, wenn 48 Arbeiter beschäftigt sind?
93. Eine Tischdeko besteht aus 21 Kornblumen und es werden insgesamt 133 Sträuße benötigt. Wie viele Sträuße können gebunden werden, wenn statt dessen 19 Kornblumen verstraußt werden?
94. 5 Hydraulikbagger schürfen zur Fertigstellung der Fundamentsohle 54 Arbeitsstunden. Wie viele Hydraulikbagger schaffen dies in 30 Arbeitsstunden?
95. 3 Dachdecker verlegen das Blechdach in 5,5 Arbeitstagen. Wie viel Zeit benötigen hierfür 6 Dachdecker?

96. 60 Gewinner bei eine Toto-Runde gewinnen jeweils 780 Euro. Wie viel wird jedem Gewinner ausbezahlt, wenn es 9 Gewinner gibt?
97. 10 Maurer stellen das Einfamilienhaus in 24 Tagen auf. Wie lange benötigen hierfür 6 Maurer?
98. 4 Betonpumpen fördern den notwendigen Frischbeton in 5 Stunden. Wie lange benötigen 20 Betonpumpen?
99. 3 Radlader verladen den angefallenen Aushub in 15 Tagen. Wie viele Radlader benötigen dafür 22,5 Tage?
100. Für die Neuerrichtung einer Tiefgarage benötigen 14 Hilfsarbeiter 120 Tage. Wie lange brauchen dafür 40 Hilfsarbeiter?

Die zugehörigen Lösungen finden Sie auf der Website zum Download:

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