

1. Für 3 Bausätze benötigt man 21 Schrauben. Wie viele Schrauben braucht man für 8 Bausätze?
2. In einer Klasse kann man 6 Teams mit 6 Personen bilden. Wie viele Personen sind in einem Team, wenn man 3 Teams bildet?
3. Um 7 Matheaufgaben zu lösen brauchst du 56 min. Wie viele Aufgaben schaffst du in 20 min?
4. Eine Schule will von 45 min- zu 60 min-Stunden wechseln. Bisher gibt es täglich 8 Schulstunden zu 45 min. Wie viele Stunden mit 60 min werden dann unterrichtet, wenn die Gesamtzeit gleich bleiben soll?
5. 4 kg Gold kosten derzeit 59.000 \$. Wie viel muss man für 7 kg bezahlen?
6. Max schaut auf Netflix 8 Folgen mit jeweils 25 min. Wie viel Folgen kann Benjamin in der gleichen Zeit schauen, wenn bei ihm die Folgen 20 min dauern?
7. Im Tierhandel „Fischglück“ gibt es 16 Aquarien mit jeweils 18 Fischen. Durch einen Umbau sind kurzfristig nur 12 Aquarien zur Verfügung. Wie viele Fische sind jetzt in einem Aquarium?
8. Stefan sortiert seine CDs in Kisten. Er braucht 7 Kisten in die jeweils 12 CDs passen. Wie viel Kisten braucht er, wenn er welche benutzt, in die 14 CDs passen?
9. Beim Einsatz von 4 Pumpen kann ein Becken in 12 h leergepumpt werden. Wie viele Pumpen werden benötigt, wenn der Teich in 8 h geleert werden muss?
10. Die Kühe von Bauer Heinz geben pro Woche 2800 l Milch. Wie viel Milch geben sie in 20 Tagen?
11. Eine Reisegruppe benötigt vom Flughafen zum Hotel 6 Taxis mit jeweils 4 Sitzplätzen. Wie viele Taxis mit 8 Sitzplätzen brauchen sie auf der Rückfahrt?
12. Auf einem Markt kauft Sabine 4 Ellen Stoff für 5,60 €. Wie viel muss Jenny für 13 Ellen bezahlen?
13. Für eine Schulaufführung stellt der Hausmeister 16 Reihen mit jeweils 15 Stühlen. Wie viel Reihen braucht man, wenn man 20 Stühle pro Reihe aufstellt?
14. Bauer Heinz braucht für 24 Rinder täglich 1440 kg Heu. Wie viel Futter braucht er täglich, wenn er 7 Rinder dazu kauft?
15. Ein Güterzug legt in 7 h 560 km zurück. Wie weit kommt der Zug in 13 h?
16. In einem Betrieb wurden bisher pro Tag 800 Flaschen (0,7 l) Apfelsaft abgefüllt. Wie viele Flaschen werden benötigt, wenn man auf 1 l-Flaschen umstellt?
17. Stefan schafft es in 20 min 30 Zeitungen auszutragen. Wie viele Zeitungen schafft er in 1,5 h?
18. Für den Transport von 720 t Kohle werden 18 Güterwaggons benötigt. Wie viel Kohle kann man mit 45 Güterwaggons transportieren?
19. Drei Maschinen können einen Auftrag in 8 h produzieren. Wie viele Maschinen braucht man, wenn der Auftrag in 3 h produziert sein muss?
20. In der Cafeteria werden in zwei Tagen 170 Brötchen verkauft. Wie viel Brötchen braucht die Cafeteria an 15 Tagen?
21. Bei einem Ausflug werden die Buskosten auf die Teilnehmer verteilt. 50 Leute sind angemeldet und müssen für die Busfahrt jeweils 18 € bezahlen. Beim Ausflug sind 5 Leute krank und können nicht mitfahren. Wie viel kostet der Bus jetzt für jeden Teilnehmer?
22. Für einen Holztransport müssen 6 LKWs jeweils 16 mal täglich fahren. Wegen einer Umleitung schaffen die LKWs nur 12 Fahrten pro Tag. Wie viele LKWs werden benötigt, um gleich viel Holz pro Tag zu transportieren?

23. Bei einer Leiter mit 24 Sprossen sind die Sprossen jeweils 18 cm voneinander entfernt. Wie viele Sprossen muss eine gleich lange Leiter haben, wenn die Sprossen 16 cm voneinander entfernt sind?
24. 24 Arbeiter benötigen für einen Auftrag 9 Arbeitstage. Wie lange dauert es, wenn wegen der Urlaubszeit nur 18 Arbeiter im Betrieb sind?
25. Vier Maschinen benötigen für einen Auftrag 9 h. Wie viel Maschinen braucht man, wenn man in 6 h fertig sein will?
26. Im Baumarkt kosten 40 Nieten 0,68 €. Wie viel würden 250 Nieten kosten?
27. Zwei Maler können eine Fassade in 6 h. Wie lange brauchen 3 Maler?
28. 19 Bauteile kosten 98,80 €. Wie viel kosten 91 Bauteile?
29. Mit einer Geschwindigkeit von 150 km/h benötigt man für eine Strecke 6 h. Wie lange braucht man mit einer Geschwindigkeit von 100 km/h?
30. Bei Bauer Manfred reicht sein Futtermittelvorrat bei 36 Rindern für 58 Tage. Wie lange reicht das Futter, wenn er 7 seiner Rinder an Bauer Heinz verkauft hat?
31. Michael hat letzten Monat nach der Schule in einer Bäckerei gearbeitet. Für 16 Stunden hat er 176 € erhalten. Wie viel würde er in diesem Monat erhalten, wenn er 23 Stunden gearbeitet hätte?
32. Martin plant auf seiner Radtour an 8 Tagen täglich 40 km zu fahren. Am 3. Tag hat er eine Panne und schafft deshalb nur 15 km. Wie viele km muss er an den restlichen Tagen jeweils fahren, wenn er trotzdem nach 8 Tagen am Ziel sein will?

Lösungen

