

TEXTRECHNUNGEN

(ab der 6. Stufe ASO)

Ziele

- ? Alle Rechenarten (+, -, ,, :) sicher anwenden können.
- ? Übung zur Selbstständigkeit.
- ? Rechenaufgabe aus dem Text herauslesen können.
- ? Verschiedene Lösungsstrategien zur Problemlösung anwenden können.

Material

- ? Arbeitsblätter / Karteikasten
- ? Rechenheft
- ? Schreibzeug
- ? Kreide

	Inhalt	Methode
Einf.	Erklärung des Arbeitsblattes / Karteikästchens	„Lies dir immer eine Aufgabe durch. Schaffst du die Aufgabe, führe sie gleich in deinem Heft durch. Hast du Probleme beim Verstehen des Textes, lies dir die nächste Nummer durch. Am Ende probierst du auch die Nummern, die dir anfangs Probleme bereitet haben. Versuche verschiedene Hilfsmittel einzusetzen.“ Mitschüler, das Rechenbuch oder die Mitschrift können diese Hilfen sein. „Für Fragen, die du trotzdem nicht beantworten kannst, schreibst du deinen Namen (+kF (kurze Frage), bei längeren nichts) an die Tafel. Ich komme dann so schnell wie möglich zu dir. Versuche aber selbst auf sie Lösung zu kommen!
Dchf.	AB austeilen	Restliche Arbeitszeit angeben. Hilfestellungen anbieten.
Auskl.	Hefte und AB absammeln, Feedback	Das AB war leicht – schwierig – geht so. Mit Handzeichen mitteilen lassen.

Anmerkung

Für alle Textrechnungen wäre eine Mathematikeinheit zu kurz, daher auf mehrere Stunden aufteilen.

In der Freiarbeit würde ich die einzelnen Rechnungen auf Karteikärtchen kleben und laminieren, ein Lösungsblatt dazugeben und in einer Karteischachtel aufbewahren.

Textaufgaben: Rund um die Burg

1. Es soll eine Burg aus 25 493 Steinen gebaut werden. 17 866 wurden schon von Steinbruch geholt. Wie viele fehlen noch?
2. 567 Fenster sind in der Burg. Leider gingen 29 Fenster zu Bruch. Wie viele Fenster bleiben heil?
3. Im Stall stehen 49 Pferde der Ritter und Soldaten. Wie viele Beine haben die Pferde insgesamt?
4. Der König will ein Bad nehmen. Seine Diener schleppen Wasser in 15 l Kübeln herbei. Im der Badewanne haben 300 l Wasser Platz. Wie oft müssen die Diener gehen?
5. Der Ritter Kunibert ist ein reicher Mann. Er hat 549 5-Gulden-Stücke und 3671 Silberlinge. Welches Vermögen hat der Ritter?
6. 267 Bäume stehen im Burggarten. Sie sollen zurückgeschnitten werden. Für einen Baum braucht der Hofgärtner 30 Minuten. Wie viele Tage braucht er insgesamt?
7. Die Lieblingsbeschäftigung der Königin ist das Frisieren. Jeden Tag bleiben 60 Haare in der Bürste hängen. Wie viele Haare sind nach 24 Tagen in der Bürste?
8. Die Hofschneiderin näht der Königin ein neues Kleid. Auf dem Kleid sollen 4 386 Perlen und Diamanten aufgenäht werden. 977 hat die Schneiderin schon angenäht. Wie viele fehlen?
9. Der Waffenschmied schmiedet für jeden Soldaten und Ritter 182 Pfeilspitzen. 54 Soldaten und Ritter leben in der Burg. Wie viele Pfeilspitzen werden es insgesamt?
10. Ein Gaukler zieht von Burg zu Burg. Jeden Tag singt und spielt er 7-mal. Er besucht 35 Burgen in einem Jahr. Wie oft singt und spielt er?
11. Prinzessin Rapunzel ist 13 Jahre alt und ihr Haar ist 120 cm lang. Im Jahr wächst ihre Haarpracht um 14 cm. Wie lang sind ihre Haare, wenn sie 29 Jahre alt ist?
12. Ein Kunstschmied stellt in 19, 5 Arbeitsstunden ein Schwert her. Wie lange bräuchten 3 Kunstschmiede?
13. 2 Stück Zucker kosteten im Mittelalter umgerechnet 175 €. Wie viel hätten 45 Stück gekostet?
14. Ein Ritter mit Kettenhemd wiegt 85 kg. Wie viel wiegen 37 Ritter, die sich zum Turnier treffen?
15. Bei einem Turnier kämpfen 37 Ritter je zweimal. 30 werden verletzt. Wie viele bleiben gesund?
16. Für 1 kg Brot braucht man 500 g Weizen und 350 g Roggen. Wie viel kg Getreide braucht man für 27 kg Brot?
17. Ein Kettenhemd wiegt 23 kg. Wie viel wiegen 56 Stück?

18. Auf eine Krone werden 2 390 Perlen und Diamanten befestigt. 531 glänzen schon auf der Krone. Wie viele fehlen noch?
19. Auf einem Fest werden 126 Krüge Wasser auf die Gäste aufgeteilt. In einem Krug befindet sich $\frac{1}{2}$ l Wasser. Wie viele Personen waren beim Fest?
20. Von einem 10 m langen Stoffballen schneidet der Händler folgende Stücke ab: 3, 75 m, 16 dm, 4 m 20 cm. Wie viel Stoff ist noch auf dem Ballen?
21. Agnus Marcus hat 32 Pferde geschenkt bekommen. Wie viele Beine haben die Pferde und Agnus gemeinsam?
22. Im Garten von Dornröschen stehen 55 Rosenbüsche. Zum 15. Geburtstag schenken ihr die Eltern noch 40 dazu. Wie viele Büsche wachsen jetzt im Schlossgarten?
23. Der Diener Hubert muss ein Menü mit 7 Gängen servieren. Dazu muss er 176 Stufen von der Küche im Keller bis zum Festsaal hinauf laufen. Wie viele Stufen läuft er hinauf? Wie viele Stufen muss er insgesamt laufen, wenn er nach dem Schmaus wieder in der Küche ist?
24. Ein Bauer braucht 72 h um ein Feld zu pflügen? Wie viele Tage bräuchten 3 Bauern?
25. Für das mittelalterliche Burgfest müssen 74 Rüstungen zu je 236 Talern bestellt werden. Wie viel muss Prinz Konrad bezahlen?
26. Für das Festmahl brät der Burgkoch 278 Hühnchen. Jeder Gast isst ein $\frac{1}{2}$. Wie viele Personen waren beim Fest?
27. Der Burgherr kauft für seine 155 Ritter und Soldaten neue Rüstungen und Pferde. Jede Rüstung kostet 234 Taler, jedes Pferd kostet 99 Taler. Wie viel muss der Burgherr bezahlen?

Lösungen

28. 7 627 Steine
29. 538 Fenster
30. 196 Beine
31. 20 mal
32. 6 416 Vermögen
33. ~ 5,5 Tage
34. 1 440 Haare
35. 3 409
36. 9 828 Pfeilspitzen
37. 245 mal
38. 344 cm
39. 6,5 h
40. 3 937,5 €
41. 3 145 kg
42. 7
43. 22,950 kg
44. 1 288 kg
45. 1 859
46. 126 Personen
47. 45 cm
48. 130 Beine
49. 95 Rosenbüsche
50. 1 232 / 2 464 Stufen
51. 1 Tag
52. 17 464 Taler
53. 556 Personen
54. 51 615 Taler

Übungsblatt zur einstelligen schriftlichen Division

(ab der 5./6. Stufe ASO)

Einstelliges Dividieren muss gesichert sein!

Auf dem Burgfest treten jeweils 2 Ritter an, die gegeneinander kämpfen.

Löse die Aufgaben und unterstreiche den Namen des Siegers!

Ritter Oskarus

Ritter Ottorius

$$273\ 440 : 5 =$$

$$470\ 547 : 7 =$$

Ritter Kunibert

Ritter Rotbart

$$327\ 256 : 8 =$$

$$918\ 279 : 9 =$$

Lösung: Ritter Ottorius, Ritter Rotbart