Aufgabenkarten

(mit Kontrollkarten)

zum frontalen Anfang

und

zur Wiederholung

bearbeitet von Lehrer Otto Kunze, Naumburg

Sie enthalten Stoffgebiete, die bis Ende der 6. Klasse erarbeitet sind und laufend in allen oberen Klassen wiederholt werden müssen.

Dipl. Ing. R. Loser Nachf. R. Krause KG. (mit staatlicher Beteiligung)
Lehr- und Lernmittel, Meißen, Leninstraße 87

III - 21 - 18 IL (G) 5 - 71

Aufgabenkarte Nr. 1

A

1. $8462 \cdot 9 =$
2. $22113 : 9 =$
3. $287 + 46 + 3975 + 878 =$
4. $305 - 19 - 90 + 15 - 190 =$
5. $3 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 10 =$

B

1. Ackerland 178 ha
   Hektarertrag 124 dt Kartoffeln
   Gesamternte x dt
2. Abfahrt 7. 20 Uhr
   Ankunft 15 . 57 Uhr
   Fahrzeit ..... h .....min
3. Maßstab : 1 : 40 000 000
   Entfernung auf dem Atlas: 7,8 cm
   Luftlinie : x km .

C

1. 7345 mm = . m
2. 8 cm = m
3. 127 s = . min . . s
4. 3 kg = t
5. 4 mm = dm
6. 250 km = m
7. 17 kg = g
8. 417 cm = m
9. 4 m^2 = a
10. 15 a = ha
11. 20 a = m^2
12. 7 dm = . . m
13. 575 kg = dt
14. 780 m^2 = a
15. 18 cm^3 = dm^3

D

1. $18 \cdot 7 =$
2. $8 \cdot 47 =$
3. $\frac{3}{4}$ von 20 =
4. $17 : 3 =$
5. $47 + 58 =$
6. $\frac{3}{15} + \frac{2}{15} =$
7. $\frac{16}{24} =$
8. $7 \cdot 19 =$
9. $1\frac{3}{4} + 1\frac{1}{2} =$
10. $96 : 4 =$
11. $9 \cdot 48 =$
12. $0{,}81 + 0{,}3 =$
13. $\frac{7}{8}$ von 72 =
14. $102 - 68 =$
15. $8 \cdot 4 \cdot 7 =$
16. $18 + 19 - 7 =$
17. $27 + 35 + 15 =$
18. $101 - 27 - 18 =$
19. $\frac{9}{10}$ von 350 =
20. $30 \cdot 40 =$

E

1. 3m + 4mm + 0,4cm + 0,04dm + 0,70m =
2. 30m + 2,050km + 7km + 5m + 400m =
3. 4t + 0,4dt + 0,4t + 4kg + 4dt 5kg =
4. 15m - 0,03dm - 4dm - 2mm - 6cm =
5. 17t - 70kg - 3,5dt - 2t 5kg - 4dt =
6. 20t - 18dt - 1,8t - 180kg - 18kg - 5t =
7. $4\frac{1}{2}$ Tg. = . h
8. $3\frac{1}{4}$ ha = . a
9. $8\frac{3}{4}$ min = . . s
10. $7\frac{1}{2}$ J. = . Mon.
11. 212 St. = . Mdl. . . . St.
12. 7489 s = . h . min . . . s
13. $9\frac{7}{10}$ min = . . s
14. $5\frac{3}{4}$ a = . m^2
15. $6\frac{1}{2}$ Mon. = . . Tg.

Aufgabenkarte Nr. 1

F

1. 247 746 314 =
2. 529 478 =
3. 307 254 : 2498 =
4. 1169 360 4976 =
5. 19 395 45 =
6. 105,75 · 8,5 =
7. 8,432 : 1,7 =
8. 7,325 25 =
9. 1,35 15 =
10. 983,5 562 =

G

1. $18\frac{3}{4} + 17\frac{2}{3}$ =
2. $21\frac{3}{5} - 18\frac{9}{10}$ =
3. $3\frac{3}{5} \cdot 7\frac{1}{2}$ =
4. $\frac{2}{3} : \frac{4}{5}$ =
5. $13\frac{1}{2} : \frac{3}{4}$ =
6. $29\frac{3}{5} + 18\frac{1}{3} + 15\frac{5}{6}$ =
7. $31\frac{1}{4} - 5\frac{7}{8} - 6\frac{5}{6}$ =
8. $\frac{5}{14} \cdot \frac{7}{10} \cdot \frac{4}{5}$ =
9. $3\frac{1}{2} - \frac{3}{5} - 1\frac{5}{6}$ =
10. $\frac{7}{8}$ von $3\frac{1}{2}$ =

H

1. Der wievielte Teil einer Stunde ist eine Sekunde?
2. Was ist ein Ar?
   Antworte im Satz!
3. Die Summe zweier Zahlen beträgt 85,5. Ein Summand heißt 42,6. Wie heißt der andere Summand?
4. Ist die Zahl 54621 durch 9 teilbar?
   Begründe deine Antwort!
5. Wie groß ist der Quotient, wenn der Divisor 17 und der Dividend 85 beträgt?
6. Was sind Primzahlen?
   Nenne fünf aufeinanderfolgende!

J

1. Bilde den Quotienten der Zahlen $83\frac{1}{5}$ und $1\frac{23}{25}$ und dividiere ihn durch $\frac{2}{3}$!
2. Ordne folgende Brüche der Größe nach:
   $\frac{17}{18}$; $\frac{2}{3}$; $\frac{7}{12}$; 0,5 ; $\frac{5}{9}$; 0,75 ; $\frac{5}{6}$!
3. Berechne Summe, Differenz, Produkt und Quotient der Zahlen $4\frac{1}{2}$ und $2\frac{2}{3}$!

Aufgabenkarte Nr. 2

A

1. $7389 \cdot 6 =$
2. $8718 : 6 =$
3. $157 + 69 + 4876 + 975 =$
4. $203 - 9 - 70 + 124 - 50 =$
5. $8253 \cdot 5 =$

B

1. Ackerland 126 ha
   Gesamternte 40824 dt Zucker-
   Hektarertrag: x dt rüben
2. Maßstab: 1 750 000
   Entfernung auf dem Atlas: 13,7 cm
   Luftlinie x km
3. Eine ausgeschlachtete Gans wiegt 7 kg 300 g.
   750 g; $2\frac{1}{2}$ kg; 500 g; 350 g; 1 kg.

C

1. 205 s = ...
2. 14 g = ... kg
3. 375 m = ... km
4. 500 dm^2 = ... m^2
5. 850 kg = ... dt
6. 3091 mm = ... m
7. 816 cm = ... m
8. 8 m^2 = ... a
9. 9 dm = ... m
10. 560 m^2 = ... a
11. 25 cm^3 = ... dm^3
12. 47 cm = ... m
13. 17 dt = ... t
14. 9 dm^3 = ... m^3
15. 30 a = ... m^2

D

1. $2 \cdot 375 =$
2. $\frac{5}{6}$ von 48 =
3. $49 + 8 + 51 + 22 =$
4. $7 \cdot 6 \cdot 5 =$
5. $\frac{1}{2}$ von 438 =
6. $802 - 175 =$
7. $4^2 + 5^2 - 3^3 =$
8. $\frac{3}{4}$ von 56 =
9. $9 \cdot 28 =$
10. $0{,}45 + 1{,}2 =$
11. $203 - 57 =$
12. $1{,}05 - 0{,}30 =$
13. $226 \cdot 4 =$
14. $0{,}4 \cdot 3 \mid \cdot 0{,}2 \cdot 5 =$
15. $\frac{1}{3}$ von 126 =
16. $8 \cdot 7 \cdot 2 =$
17. $\frac{1}{4} : 5 =$
18. $20 \cdot 4 \cdot 30 \cdot 6 =$
19. $13^2 - 9^2 =$
20. $97 + 112 =$

E

1. 5 m + 4 mm + 13 cm + 6 dm
2. 500 m + 4 km 20 m + 3 km + 50 m
3. 3 t + 50 kg + 4 dt + 0,3 t + 2,5 dt
4. 15 m - 0,03 dm - 4 dm - 2 mm - 6 cm
5. 17 t - 70 kg - 3,5 dt - 2 t 5 kg - 4 dt
6. 13 m 80 cm - 240 cm - $\frac{3}{4}$ m - 0,50 m - 65 cm
7. 2340 s = ... min
8. $15\frac{3}{4}$ min = ... s
9. $5\frac{1}{2}$ Tg. = ... h
10. 8347 s = ... h ... min ... s
11. 146 St. = ... Mdl. ... St.
12. $2\frac{1}{2}$ ha = ... m^2
13. $9\frac{1}{2}$ Mon. = ... Tg.
14. 4008 a = ... m^2
15. 4008 a = ... ha

Aufgabenkarte Nr. 2

F

1. $83\,045 \cdot 675 =$
2. $4747888 : 67 =$
3. $78 \cdot 25 \cdot 17 =$
4. $380\,292 : 804 =$
5. $5220 \cdot 12 =$
6. $204{,}85 \cdot 9{,}5 =$
7. $8{,}892 \quad 1{,}8 =$
8. $8{,}425 \cdot 25 =$
9. $1{,}36 : 17 =$
10. $747{,}45 : 453 =$

G

1. $14\frac{1}{2} + 13\frac{1}{3} =$
2. $11\frac{4}{5} - 4\frac{2}{3} =$
3. $6\frac{2}{3} \cdot 2\frac{2}{5} =$
4. $3\frac{3}{5} : 2\frac{1}{10} =$
5. $9\frac{4}{5} : \frac{7}{10} =$
6. $4\frac{1}{5} : \frac{3}{4} =$
7. $\frac{5}{8} \cdot \frac{16}{25} \cdot \frac{15}{16} =$
8. $\frac{5}{6} + \frac{2}{3} - \frac{1}{2} =$
9. $\frac{3}{4}$ von $24\frac{1}{2} =$
10. $18\frac{2}{5} : \frac{4}{5} =$

H

1. Der wievielte Teil eines Quadratkilometers ist ein Ar?
2. Schreibe alle Körpermaße auf! (Abkürzungen!)
3. Wie heißt die Divisionsaufgabe?
4. Schreibe $\frac{4}{5}$ als Dezimalbruch!
5. Nenne drei Stammbrüche!
6. $6 : 3 = 2$
   $12 : 6 = 2$
   $18 : 9 = 2$
   $30 : 15 = 2$
   $60 : 30 = 2$
   Welche Regel kannst du an diesem Beispiel beweisen?

J

1. a.) Bestimme den Hauptnenner der folgenden Nenner!
   8; 12; 15 und 20.
   b.) Berechne $\frac{19}{20} - \frac{1}{15} - \frac{5}{12} + \frac{1}{8}$!
2. Vergleiche $\frac{7}{12}$ und $\frac{3}{5}$ und stelle die Differenz fest!
3. 1; 4; 5; 7; 12; 15; 16; 18; 23
   Diese Zahlenfolge ist nach einem bestimmten Gesetz aufgebaut.
   Setze diese Zahlenfolge bis über 50 hinaus fort!

Aufgabenkarte Nr. 3

A

1. $4653 \cdot 8 =$
2. $24368 : 8 =$
3. $845 + 79 + 8 + 4567 + 76 =$
4. $801 - 202 - 50 + 101 - 325 =$
5. $12\ 3\ 5 \cdot 5 \cdot 9 \cdot 2 =$

B

1. 400 M
   Einkauf für 246,85 M
   76,95 M und 9,80 M
2. Gesamternte : 3321 dt Getreide
   Hektarertrag : 27 dt
   Ackerland x ha
3. Maßstab 1 750 000
   Entfernung auf dem Atlas : 9,4 cm
   Luftlinie : x km

C

1. $7\,dm^3 = \ldots\ m^3$
2. $15\,mm = \ldots\ m$
3. $17\,kg\,6\,g = \ldots\ kg$
4. $15\,m^2 = \ldots\ a$
5. $27\,cm = \ldots\ mm$
6. $20\,g = \ldots\ kg$
7. $18\,dt = \ldots\ t$
8. $75\,a = \ldots\ m^2$
9. $75\,a = \ldots\ ha$
10. $75\,ha = \ldots\ a$
11. $3075\,g = \ldots\ kg$
12. $850\,m = \ldots\ km$
13. $17\,kg\,6\,g = \ldots\ g$
14. $93\,km = \ldots\ cm$
15. $93\,cm = \ldots\ km$

D

1. $78 + 197 =$
2. $1\frac{1}{2} - \frac{3}{4} =$
3. $0{,}05 + 0{,}7 + 0{,}3 =$
4. $8 \cdot 6\ 7 =$
5. $\frac{3}{4}$ von $364 =$
6. $1{,}03 - 0{,}75 =$
7. $801 - 175 =$
8. $\frac{1}{2}$ von $301 =$
9. $\frac{2}{3}\ 4 =$
10. $18 + 17 + 16 =$
11. $174\ 6 =$
12. $7 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5 =$
13. $0{,}3 + 0{,}9 + 1{,}5 =$
14. $6^2 - 3^3 =$
15. $\frac{3}{4}\ \frac{3}{4} =$
16. $\frac{5}{6}$ von $42 =$
17. $0{,}2\ 0{,}6\ 0{,}1\ 0{,}12 =$
18. $\frac{3}{8}\ 10 =$
19. $\frac{3}{4}$ von $10000 =$
20. $\frac{3}{4} \cdot 9 =$

E

1. $1\frac{3}{4}\,M + 0{,}80\,M + \frac{4}{5}\,M + 15\,Pf =$
2. $4\,m - \frac{4}{5}\,m - 1{,}25\,m - 75\,cm - 3\,dm =$
3. $15\,t - 855\,kg - 0{,}9\,t - 25\,dt - 3{,}4\,t =$
4. $13\,M - 4\frac{3}{4}\,M - 4{,}75\,M - 0{,}80\,M - 10\,Pf$
5. $20\,t - 4{,}5\,t - 45\,dt - 450\,kg - 0{,}45\,t =$
6. $3\frac{1}{2}\,kg - 0{,}8\,kg - 750\,g - \frac{3}{4}\,kg =$
7. $15\,m - 1\frac{9}{10}\,m - 90\,cm - 3{,}75\,m - 9\,cm =$
8. $27\,Mon = \ldots\ Tg$
9. $3\,J = \ldots\ Tg$
10. $1000\,Tg. = \ldots\ J.\ \ldots\ Mon\ \ldots\ Tg.$
11. $8\frac{3}{4}\,h = \ldots\ min$
12. $200\,h = \ldots\ Tg.\ \ldots\ h$
13. $3\frac{1}{4}\,ha = \ldots\ m^2$
14. $7\frac{3}{4}\,Tg. = \ldots\ h$
15. $4\frac{7}{8}\,kg = \ldots\ g$

Aufgabenkarte Nr. 3

F

1. 4747888 : 70864 =
2. 3647 · 4268 =
3. 13440 : 32 =
4. 9065 : 37 =
5. 54 69 · 87 =
6. 55,125 : 7,5 =
7. 2,58 : 0,6 =
8. 2,45 · 0,75 =
9. 40,32 : 2,4 =
10. 80,07 · 3,14 =

G

1. $1\frac{3}{4} + 2\frac{7}{10} =$
2. $8\frac{3}{4} - 2\frac{19}{20} =$
3. $1\frac{4}{5} \cdot 8\frac{1}{3} =$
4. $2\frac{2}{3} : 3\frac{3}{4} =$
5. $1\frac{1}{2}$ von $24\frac{1}{2} =$
6. $9\frac{1}{2} + 4\frac{3}{4} + 1\frac{7}{10} =$
7. $20\frac{7}{10} - 8\frac{3}{4} - 2\frac{1}{2} - 5\frac{3}{4} =$
8. $1\frac{1}{2} \cdot 2\frac{2}{3} \cdot 3\frac{3}{4} \cdot 4\frac{4}{5} =$
9. $3\frac{1}{3} + 2\frac{1}{4} - 2\frac{2}{5} =$
10. $134\frac{3}{4} \cdot 1\frac{3}{4} =$

H

1. $\frac{3}{8} \cdot \frac{1}{6} =$

   Wie heißt die Kurzform der angewandten Regel ?
2. Schreibe alle Flächenmaße auf ! (Abkürzungen)
3. Was ist ein Hektar ? Antworte im Satz !
4. Suche durch Überlegung den Hauptnenner folgender Nenner ! 4, 3, 12, 6, 10 und 20
5. $\frac{3}{4} \cdot 4 = 3 \quad \frac{4}{5} \cdot 5 = 4$

   Wie heißt die angewandte Regel?
6. Ist die Zahl 67320 durch 8 teilbar ?

   Begründe deine Antwort !

J

1. Berechne Summe , Differenz , Produkt und Quotient der Zahlen $3\frac{3}{4}$ und $1\frac{1}{2}$!
2. Welcher von den beiden Brüchen $\frac{14}{23}$ und $\frac{56}{93}$ ist größer ?
3. Ordne folgende Brüche nach ihrer Größe ! Beginne mit der kleinsten Zahl ! $\frac{11}{12}$, 0,125 , 0,8 , $\frac{3}{10}$, $\frac{5}{6}$; $\frac{3}{4}$; 0,2

Aufgabenkarte Nr. 4

A

1. $3\,786 \cdot 7 =$
2. $58842 : 7 =$
3. $4789 + 6 + 873 + 98 =$
4. $1002 - 250 - 150 - 250 - 150 =$
5. $13 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 2 =$

B

1. 30 t Briketts auf Lager
   15 dt; 27,5 dt; 125 dt; 4,5 dt und 11,5 dt
   werden nacheinander verkauft.
2. Ackerland . 129 ha
   Gesamternte . 42183 dt Zuckerrüben
   Hektarertrag : x dt
3. Ein D-Zug fährt 14.39 Uhr ab
   und kommt 20,22 Uhr an.

C

1. $15\,mm^3 = \ldots\, cm^3$
2. $0{,}007\,kg = \ldots\, g$
3. $0{,}04\,m = \ldots\, cm$
4. $950\,kg = \ldots\, dt$
5. $32\,a = \ldots\, m^2$
6. $850\,m^2 = \ldots\, ha$
7. $1{,}5\,dm = \ldots\, m$
8. $4\,km^2 = \ldots\, a$
9. $2\,mm = \ldots\, dm$
10. $9{,}5\,t = \ldots\, kg$
11. $0{,}4\,dm = \ldots\, mm$
12. $35\,mm = \ldots\, dm$
13. $650\,m^2 = \ldots\, a$
14. $675\,g = \ldots\, kg$
15. $50000\,a = \ldots\, km^2$

D

1. $8\,97 =$
2. $27 + 37 + 47 =$
3. $\frac{3}{8}$ von $1000 =$
4. $0{,}4 + 0{,}003 =$
5. $206 - 88 =$
6. $8\,2\,3\,2 =$
7. $30{:}3\;30\;30 =$
8. $4^4 =$
9. $100 - 7 - 17 - 27 =$
10. $165 : 3 =$
11. $7 \cdot 125 =$
12. $0{,}6 + 1{,}05 =$
13. $\frac{6}{7}$ von $700 =$
14. $\frac{2}{3} + \frac{1}{5} =$
15. $3\,275 =$
16. $2^3 + 3^2 + 5^2 =$
17. $4\;150\;80 =$
18. $\frac{3}{4} + \frac{1}{2} + \frac{3}{4} + \frac{3}{8} =$
19. $4 \cdot 20 \cdot 5 \cdot 70 =$
20. $24 : \frac{1}{4} =$

E

1. $5m + 0{,}5m + 5mm + 0{,}05dm + 0{,}5cm =$
2. $80m + 0{,}8km + 5{,}5km + 900m =$
3. $18t - 9{,}8t - 18dt - 5{,}4t - 3{,}5dt =$
4. $15m - 375cm - 19dm - 2{,}75m - 15cm =$
5. $25t - 12{,}5t - 3575kg - 3dt - 19dt =$
6. $4m + \frac{1}{2}m + 275cm + 15dm + 4cm =$
7. $9\frac{7}{10}\,min = \ldots\, s$
8. $314\,St. = \ldots\, Mdl \ldots St.$
9. $18\,Wo. = \ldots\, Tg.$
10. $7150\,s = \ldots\, h \ldots min \ldots s$
11. $15\,min\;5s = \ldots\, s$
12. $500\,St. = \ldots Schck \ldots Mdl \ldots St.$
13. $7\frac{1}{8}\,ha = \ldots\, m^2$
14. $3\frac{1}{15}\,min = \ldots\, s$
15. $8\frac{4}{5}\,M = \ldots\, Pf$

Aufgabenkarte Nr. 4

F

1. 275 528 62 =
2. 3245 · 4549 =
3. 19395 45 =
4. 96 192 48 =
5. 56 : 29 64 =
6. 36,78 : 9,9 =
7. 625,2 1,2 =
8. 0,07 · 8,04 · 14,532 210 =
9. 1975 222 8405,2 =
10. 325,4 · 6,28 =

G

1. $2\frac{7}{8} + 5\frac{2}{3} =$
2. $18\frac{7}{30} - 12\frac{3}{4} =$
3. $3\frac{1}{3} \quad 4\frac{4}{5} =$
4. $\frac{5}{8} \quad 2\frac{1}{2} =$
5. $\frac{3}{4}$ von $18\frac{1}{2} =$
6. $3\frac{1}{5} + 2\frac{4}{15} + 9\frac{7}{30} =$
7. $42\frac{1}{5} - 15\frac{5}{6} \cdot 9\frac{2}{3} =$
8. $\frac{4}{9} \cdot \frac{5}{6} \cdot 2\frac{1}{5} =$
9. $18\frac{2}{5} : \frac{4}{5} =$
10. $18 : 2\frac{4}{5} =$

H

1. Schreibe alle Längenmaße auf! (Abkürzungen)
2. Zerlege 72 in Primfaktoren!
3. 5^2 ist eine Potenz. Welche Bezeichnung haben die 5 und die kleine hochgesetzte Zahl?
4. Wie groß ist der Subtrahend, wenn der Minuend 36 und die Differenz 19 beträgt?
5. Der wievielte Teil eines Quadratmeters ist ein Quadratmillimeter?
6. Benenne die Seiten im rechtwinkligen Dreieck! Antworte im Satz!

J

1. Berechne Summe, Differenz, Produkt und Quotient der Zahlen $5\frac{3}{8}$ und $3\frac{2}{5}$!
2. Bestimme den Hauptnenner der folgenden Nenner! 8, 9, 6, 24, 12.
3. Ordne folgende Brüche nach ihrer Größe! Beginne mit der kleinsten Zahl! $\frac{7}{20}$; 0,3; $\frac{4}{5}$, 0,025; $\frac{3}{40}$, $\frac{1}{8}$; $\frac{3}{5}$

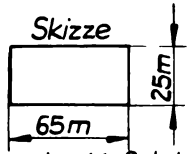
Aufgabenkarte Nr. 5

A

1. $3769 \cdot 8 =$
2. $24444 : 9 =$
3. $9 + 4867 + 38 + 349 + 87 =$
4. $100 - 8 - 12 - 25 - 27 - 14 =$
5. $23 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 10 =$

B

1. Skizze



Zeichne im Maßstab und rechne!

2. Abfahrt: 4.57 Uhr
   Ankunft: 9.02 Uhr
   Fahrzeit: ... h ... min

3. Ackerland: 176 ha
   Hektarertrag: 127 dt Kartoffeln
   Gesamternte: x dt

C

1. 235 mm = ... cm
2. 7185 dt = ... t
3. 1250 m^2 = ... ha
4. 17 cm^3 = ... dm^3
5. 75 g = ... kg
6. 5 mm = ... m
7. 13 mm = ... dm
8. 3 kg = ... t
9. 17 dt = ... kg
10. 4 mm = ... cm
11. 18 cm^3 = ... mm^3
12. 25 cm^3 = ... m^3
13. 850 a = ... m^2
14. 0,025 t = ... kg
15. 20 a = ... ha

D

1. $7 \cdot 69 =$
2. $3 \cdot 375 =$
3. $\frac{7}{8}$ von 1000 =
4. $204 - 176 =$
5. $\frac{1}{2}$ von 837 =
6. $327 + 199 =$
7. $\frac{3}{4}$ von 244 =
8. $17 + 196 =$
9. $12^2 - 4^3 =$
10. $30 \cdot 40 \cdot 50 =$
11. $27 : \frac{1}{3} =$
12. $27 : 30 =$
13. $0{,}4 \cdot 0{,}2 \cdot 0{,}5 \cdot 7 =$
14. $\frac{1}{3}$ von 27 =
15. $200 - 15 - 35 - 75 =$
16. $27 : 3 =$
17. $\frac{1}{5}$ von 720 =
18. $70 \cdot 2 \cdot 30 \cdot 100 =$
19. $301 - 9 - 4 - 7 - 81 =$
20. $15 : 0{,}03 =$

E

1. 3m 25cm + 15mm + 2dm + 0,7cm =
2. 400m + 4,4km + 50m + 6km + 900m =
3. 25t - 18,5dt - 578kg - 4,5t - 0,7t =
4. 4m - 15dm - 132cm - 0,5dm - 2cm =
5. 15M - $3\frac{9}{10}$ M - 0,80M - 3,85M - 75Pf =
6. 20t - 4,5t - 45dt - 4500kg - 0,45t =
7. 20000s = ... h ... min ... s
8. $7\frac{1}{4}$ h = ... min
9. $8\frac{3}{4}$ t = ... kg
10. $\frac{4}{5}$ m = ... cm
11. $7\frac{3}{4}$ J. = ... Mon.
12. $4\frac{3}{4}$ ha = ... a
13. $4\frac{4}{5}$ dt = ... kg
14. $7\frac{1}{4}$ ha = ... m^2
15. $3\frac{2}{3}$ Tg. = ... h

Aufgabenkarte Nr. 5

F

1. $14761\,505 : 3245 =$
2. $64 \cdot 29 \cdot 56 =$
3. $4410 : 18 =$
4. $907 \cdot 806 =$
5. $124620 : 310 =$
6. $78{,}3 : 13{,}5 =$
7. $325{,}4 \cdot 6{,}28 =$
8. $16{,}3 : 0{,}16 =$
9. $6{,}25 \cdot 3{,}14 =$
10. $15{,}75 : 4{,}2 =$

G

1. $7\frac{2}{5} + 9\frac{7}{20} =$
2. $12\frac{7}{8} - 5\frac{7}{12} =$
3. $2\frac{7}{10} \cdot 1\frac{1}{9} =$
4. $4\frac{1}{5} : \frac{3}{4} =$
5. $\frac{3}{5}$ von $27 =$
6. $4\frac{1}{2} + 9\frac{2}{5} + 3\frac{3}{4} =$
7. $31\frac{1}{4} - 5\frac{7}{8} - 6\frac{5}{6} =$
8. $\frac{5}{8} \cdot \frac{16}{25} \cdot \frac{15}{16} =$
9. $\frac{3}{4} + \frac{1}{2} - \frac{5}{6} + \frac{7}{8} =$
10. $\frac{7}{8}$ von $25\frac{3}{4} =$

H

1. Berechne die Seiten im gleichschenkligen Dreieck! Antworte im Satz!
2. Die Summe zweier Zahlen beträgt 85,5. Ein Summand heißt 42,6. Wie heißt der andere Summand?
3. Wieviel Kubikzentimeter sind 0,3 Kubikmeter?
4. Was ist ein Kubikdezimeter? Antworte im Satz!
5. Ist die Zahl 67320 durch 6 teilbar? Begründe deine Antwort!
6. Schreibe $\frac{7}{8}$ als Dezimalbruch! Schreibe 0,025 als gemeinen Bruch!

J

1. Bilde den Quotienten der Zahlen $3\frac{3}{4}$ und $\frac{3}{5}$, dividiere ihn durch 2, addiere dazu $2\frac{9}{28}$, multipliziere mit $1\frac{3}{4}$ und subtrahiere davon $4\frac{7}{8}$!
2. Berechne $\frac{7 \cdot 8 \cdot 15 \cdot 14 \cdot 3}{5 \cdot 28 \cdot 7 \cdot 9 \cdot 4}$!
3. Bestimme den Hauptnenner folgender Nenner! 5, 7, 12 und 8.

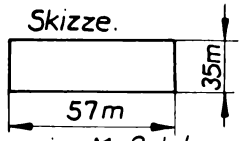
Aufgabenkarte Nr. 6

A

1. $9786 \cdot 4 =$
2. $32753 : 7 =$
3. $8765 + 97 + 859 + 7 + 28 =$
4. $100 - 25 + 75 - 98 + 26 + 78 =$
5. $12 \cdot 5 \cdot 6 \cdot 2 \cdot 100 =$

B

1. Skizze.



Zeichne im Maßstab und rechne!

2. 200 M
   Ausgabe folgender Geldbeträge:
   78,75 M ; 14,95 M ; 8,50 M ; 14 M
   51,47 M

3. Gesamternte: 14478 dt Kartoffeln
   Hektarertrag: 12,7 dt
   Ackerland: x ha

C

1. $8500\,m^2 = .\ a$
2. $25\,mm^3 = \ldots\ cm^3$
3. $5\,kg = .\ dt$
4. $3\,mm = \ldots\ dm$
5. $15\,kg = \ldots\ g$
6. $150\,a = \ldots\ ha$
7. $2\,cm = \ldots\ dm$
8. $5\,m\,3\,cm = \ldots\ cm$
9. $3\,t = \ldots\ kg$
10. $25\,t = \ldots\ dt$
11. $8{,}55\,m = \ldots\ dm$
12. $5008\,a = \ldots\ m^2$
13. $5008\,a = \ldots\ ha$
14. $20\,mm = \ldots\ m$
15. $6\,kg = \ldots\ dt$

D

1. $30 \cdot 40 =$
2. $\frac{9}{10}$ von $80 =$
3. $36 \cdot 9 =$
4. $6 \cdot 6 \cdot 6 = 6^3 =$
5. $0{,}85 + 0{,}5 =$
6. $\frac{1}{2}$ von $917 =$
7. $97 + 295 =$
8. $\frac{4}{5}$ von $85 =$
9. $30 \cdot 40 \cdot 50 =$
10. $28 : \frac{1}{7} =$
11. $\frac{1}{7}$ von $28 =$
12. $30 : 0{,}06 =$
13. $6006 - 5005 =$
14. $0{,}2 \cdot 2 \cdot 0{,}8 \cdot 10 \cdot 0{,}5 =$
15. $154 : 7 =$
16. $\frac{1}{2}$ von $685 =$
17. $201 - 108 =$
18. $29 + 38 + 47 =$
19. $\frac{2}{3}$ von $78 =$
20. $9 \cdot 37 =$

E

1. $7\,m + 825\,cm + 19\,dm + 4\,mm + 1\,cm =$
2. $560\,m + 0{,}8\,km + 80\,m + 8\,km + 8\,m =$
3. $70\,t - 375\,dt - 8715\,kg - 1{,}5\,dt =$
4. $6\,m - 295\,cm - 16\,dm - 0{,}75\,m - 15\,cm =$
5. $18\,dt - 0{,}1\,t - 15\,kg - 4\,dt =$
6. $3\frac{1}{4}\,ha = \ldots\ m^2$
7. $4700\,m^2 = \ldots\ ha$
8. $5{,}2\,dt = \ldots\ kg$
9. $4\frac{3}{4}\,min = \ldots\ s$
10. $18\,Wo. = .\ Tg.$
11. $315\,min = .\ h \ldots min$
12. $4\frac{1}{2}\,Tg. = .\ h$
13. $1000\,St. = \ldots Schck. \ldots Mdl. \ldots St.$
14. $5000\,s = \ldots h \ldots min \ldots s$
15. $7\frac{1}{2}\,Mon. = \ldots\ Tg.$

Aufgabenkarte Nr. 6

F

1. $9754 \cdot 8418 =$
2. $65 \cdot 95 \cdot 36 =$
3. $13440 : 32 =$
4. $334866 : 98 =$
5. $1222135 : 305 =$
6. $3498 : 5 =$
7. $1 : 125 =$
8. $0{,}0015 \cdot 600 =$
9. $102{,}12 : 23 =$
10. $6 : 16 =$

G

1. $5\frac{7}{8} + 9\frac{2}{3} =$
2. $21\frac{1}{10} - 7\frac{3}{4} =$
3. $\frac{4}{5} \cdot 3\frac{1}{3} =$
4. $2\frac{2}{5} : 3\frac{3}{4} =$
5. $\frac{3}{5}$ von $54 =$
6. $10\frac{1}{2} + 4\frac{3}{4} + 2\frac{7}{10} =$
7. $41\frac{1}{4} - 5\frac{7}{8} - 6\frac{5}{6} =$
8. $\frac{4}{5} \cdot \frac{7}{10} \cdot \frac{5}{14} =$
9. $2\frac{1}{2}$ von $57\frac{3}{4} =$
10. $5\frac{1}{2} \cdot 2\frac{1}{5} \cdot 1\frac{2}{3} \cdot 1\frac{1}{2} =$

H

1. Was ist ein Kubikmeter? Antworte im Satz!
2. Schreibe die Gewichtsmaße auf! Bezeichnung und Abkürzung.
3. Schreibe das folgende Produkt als Potenz und berechne die Potenz!
   $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 =$
4. Was verstehen wir unter der Quersumme einer Zahl? Antworte im Satz!
5. $\frac{3}{4} : \frac{2}{5}$
   Rechne im Kopf! Schreibe den Wortlaut der angewandten Regel auf!
6. Ist die Zahl 67320 durch 4 teilbar? Begründe deine Antwort!

J

1. Die Summe der Zahlen $3\frac{1}{2}$ und $2\frac{7}{8}$ wird um die Differenz beider Zahlen vermindert, und die neue Differenz wird mit $\frac{1}{8}$ multipliziert. Um welchen Bruchteil ist das errechnete Ergebnis kleiner oder größer als $\frac{5}{8}$?
2. Bilde den Quotienten der Zahlen $\frac{27}{40}$ und $\frac{3}{8}$ und dividiere ihn durch $3\frac{3}{5}$!
3. Bestimme den Hauptnenner folgender Nenner!
   9, 7, 6 und 12
   Berechne $\frac{11}{12} - \frac{2}{9} + \frac{3}{7} - \frac{1}{6} - \frac{11}{12}$!

Kontrollkarte Nr. 1

A

1. 76 158
2. 2 457
3. 5 186
4. 21
5. 2880

B

1. Die Gesamternte betrug 22 072 dt oder 2207,2 t Kartoffeln.
2. Die Fahrzeit beträgt 8 h 37 min.
3. Die Luftlinie beträgt 3 120 km.

C

1. 7,345 m
2. 0,08 m
3. 2 min 7 s
4. 0,003 t
5. 0,04 dm
6. 250 000 m
7. 170 00 g
8. 4,17 m
9. 0,04 a
10. 0,15 ha
11. 2000 m^2
12. 0,70 m
13. 5,75 dt
14. 7,80 a
15. 0,018 dm^3

D

1. 126
2. 376
3. 15
4. $5\frac{2}{3}$
5. $105\frac{1}{3}$
6. $\frac{2}{3}$
7. $133\frac{1}{4}$
8. 24
9. 432
10. 1,11
11. 63
12. 34
13. 224
14. 30
15. 77
16. 56
17. 315
18. 1200

E

1. 3, 712 m
2. 9, 485 km
3. 4, 849
4. 14, 535 m
5. 14, 175 t
6. 11, 202 t
7. 108 h
8. 325 a
9. 525 s
10. 90 Mon.
11. 14 Mdl. 2 St.
12. 2 h 4 min 49 s
13. 582 s
14. 575 m^2
15. 195 Tg.

Kontrollkarte Nr. 1

F

1. 789
2. 252 862
3. 123
4. 235
5. 431
6. 898,875
7. 4,96
8. 183,125
9. 0,09
10. 1,75

G

1. $36\frac{5}{12}$
2. $2\frac{7}{10}$
3. 27
4. $\frac{5}{6}$
5. 18
6. $63\frac{23}{30}$
7. $18\frac{13}{24}$
8. $\frac{1}{5}$
9. $1\frac{1}{15}$
10. $3\frac{1}{16}$

H

1. $\frac{1}{3600}$
2. Ein Ar ist der Flächeninhalt eines Quadrates mit 10m Seitenlänge
3. Der andere Summand heißt 42,9.
4. Ja.
   Denn: Eine Zahl ist durch 9 teilbar, wenn ihre Quersumme durch 9 teilbar ist.
   $5+4+6+2+1=18$; $18:9=2$
5. Der Quotient heißt 5.
6. Primzahlen sind solche Zahlen, die nur durch 1 und durch sich selbst teilbar sind.
   Beispiele 2, 3, 5, 7, 11 ...

J

1. $83\frac{1}{5}$ $1\frac{23}{25}=43\frac{1}{3}$; $43\frac{1}{3}:\frac{2}{3}=65$
2. 0,5 ; $\frac{5}{9}$; $\frac{7}{12}$; $\frac{2}{3}$; 0,75 ; $\frac{5}{6}$; $\frac{17}{18}$
3. Summe $7\frac{1}{6}$ Produkt 12
   Differenz $1\frac{5}{6}$ Quotient $1\frac{11}{16}$

Kontrollkarte Nr. 2

A

1. 44 334
2. 1 453
3. 6 077
4. 198
5. 1 200

B

1. Die LPG erntete 324 dt Zuckerrüben je Hektar.
2. Die Luftlinie beträgt 102,750 km.
3. 2,200 kg bleiben von der Gans noch übrig.

C

1. 3 min 25 s
2. 0,014 kg
3. 0,375 km
4. 5 m^2
5. 8,50 dt
6. 3,091 m
7. 8,16 m
8. 0,08 a
9. 0,90 m
10. 5,60 a
11. 0,025 dm^3
12. 0,47 m
13. 1,1 t
14. 0,009 m^3
15. 3000 m^2

D

1. 750
2. 40
3. 130
4. 210
5. 219
6. 627
7. 14
8. 42
9. 252
10. 1,65
11. 146
12. 0,75
13. 904
14. 1,20
15. 42
16. 112
17. 20
18. 14 400
19. 88
20. 209

E

1. 5,734 m
2. 7,570 km
3. 4,000 t
4. 14,535 m
5. 14,175 t
6. 9,50 m
7. 39 min
8. 945 s
9. 132 h
10. 2 h 19 min 7 s
11. 9 Mdl 11 St.
12. 25000 m^2
13. 285 Tg
14. 400800 m^2
15. 40,08 ha

Kontrollkarte Nr. 2

F

1. 56 055 375
2. 70 864
3. 33 150
4. 473
5. 435
6. 1 946,075
7. 4,94
8. 210,625
9. 0,08
10. 1,65

G

1. $27\frac{5}{6}$
2. $7\frac{2}{15}$
3. 16
4. $1\frac{5}{7}$
5. 14
6. $5\frac{3}{5}$
7. $\frac{3}{8}$
8. 1
9. $18\frac{3}{8}$
10. 23

H

1. $\frac{1}{10000}$
2. mm^3, cm^3, dm^3, m^3
3. Dividend dividiert durch Divisor gleich Quotient.
4. 0,8
5. $\frac{1}{4}; \frac{1}{8}; \frac{1}{10}$
6. Das Ergebnis einer Divisionsaufgabe ändert sich nicht, wenn man Dividend und Divisor mit der gleichen Zahl multipliziert.

J

1. a) Der Hauptnenner heißt 120.
   b) $\frac{71}{120}$
2. $\frac{7}{12}$ ist um $\frac{1}{60}$ kleiner als $\frac{3}{5}$.
3. 1; 4; 5; 7; 12; 15; 16; 18; 23; 26; 27; 29; 34; 37; 38; 40; 45; 48; 49; 51.

Kontrollkarte Nr. 3

A

1. 37 224
2. 3046
3. 5 575
4. 325
5. 16 200

B

1. Der Käufer hat nach dem Einkauf noch 66,40 M
2. Die LPG hat 123ha Ackerland mit Getreide bestellt.
3. Die Luftlinie beträgt 70,500 km.

C

1. 0,007 m^3
2. 0,015m
3. 17,006 kg
4. 0,15 a
5. 270mm
6. 0,020 kg
7. 1,8 t
8. 7500 m^2
9. 0,75 ha
10. 7500 a
11. 3,075 kg
12. 0,850 km
13. 17006 g
14. 9300 000 cm
15. 0,00093 km

D

1. 275
2. $\frac{3}{4}$
3. 1,05
4. 336
5. 273
6. 0,28
7. 626
8. 150,5
9. $\frac{1}{6}$
10. 51
11. 29
12. 210
13. 2,7
14. 9
15. $\frac{9}{16}$
16. 35
17. 0,00144
18. $3\frac{3}{4}$
19. 7500
20. $\frac{1}{12}$

E

1. 3,50 M
2. 0,90 m
3. 7,345 t
4. 2,00 M
5. 6,050 t
6. 1,200 kg
7. 8,36 m
8. 810 Tg.
9. 1095 Tg.
10. 2 J. 9 Mon.
11. 525 min
12. 8 Tg. 8 h
13. 32500 m^2
14. 186 h
15. 4875 g

Kontrollkarte Nr. 3

F

1. 67
2. 15 565 396
3. 420
4. 245
5. 324 162
6. 7,35
7. 4,3
8. 1,8375
9. 16,8
10. 25,5

G

1. $4\frac{9}{20}$
2. $5\frac{4}{5}$
3. 15
4. $\frac{16}{25}$
5. $36\frac{3}{4}$
6. $15\frac{19}{20}$
7. $3\frac{7}{10}$
8. 72
9. $3\frac{11}{60}$
10. 77

H

1. $\frac{3}{8} \cdot \frac{1}{6} = \frac{3}{48} = \frac{1}{16}$

   Kurzform der Regel: $\frac{\text{Zähler mal Zähler}}{\text{Nenner mal Nenner}}$

2. mm^2, cm^2, dm^2, m^2, a, ha, km^2

3. Ein Hektar ist der Flächeninhalt eines Quadrates mit 100m Seitenlänge.

4. Der Hauptnenner heißt 60.

5. Multipliziert man einen Bruch mit seinem Nenner, so erhält man als Ergebnis seinen Zähler.

6. Ja.
   Denn: Eine Zahl ist durch 8 teilbar, wenn ihre letzten drei Ziffern eine durch 8 teilbare Zahl bilden.

J

1. Summe $5\frac{1}{4}$ Produkt $5\frac{5}{8}$
   Differenz $2\frac{1}{4}$ Quotient $2\frac{1}{2}$
2. $\frac{14}{23} > \frac{56}{93}$
3. $0{,}125$; $0{,}2$; $\frac{3}{10}$; $\frac{3}{4}$, $0{,}8$; $\frac{5}{6}$; $\frac{11}{12}$

Kontrollkarte Nr. 4

A

1. 26502
2. 8406
3. 5766
4. 202
5. 1560

B

1. 11,650 t Briketts sind noch auf dem Lager.
2. Die LPG erntete 327 dt Zuckerrüben je Hektar.
3. Die Fahrzeit beträgt 5 h 43 min.

C

1. $0{,}015\,cm^3$
2. 7 g
3. 4 cm
4. 9,50 dt
5. $3200\,m^2$
6. 0,0850 ha
7. 0,15 m
8. 40000 a
9. 0,02 dm
10. 9500 kg
11. 40 mm
12. 0,35 dm
13. 6,50 a
14. 0,675 kg
15. $5\,km^2$

D

1. 776
2. 111
3. 375
4. 0,403
5. 118
6. 96
7. 81000
8. 256
9. 49
10. 55
11. 875
12. 1,65
13. 600
14. $\frac{13}{15}$
15. 825
16. 42
17. 48000
18. $2\frac{3}{8}$
19. 28000
20. 96

E

1. 5,515 m
2. 7,280 km
3. 0,650 t
4. 6,45 m
5. 6,725 t
6. 8,79 m
7. 582 s
8. 20 Mdl. 14 St.
9. 126 Tg.
10. 1 h 59 min 10 s
11. 905 s
12. 8 Schck. 1 Mdl. 5 St.
13. $71250\,m^2$
14. 184 s
15. 880 Pf

Kontrollkarte Nr. 4

F

1. 4 444
2. 14 761 505
3. 431
4. 2 004
5. 103 936
6. 364,122
7. 521
8. 1 717,5080160
9. 235
10. 2 043,512

G

1. $8\frac{13}{24}$
2. $5\frac{29}{60}$
3. 16
4. $\frac{1}{4}$
5. $13\frac{7}{8}$
6. $14\frac{7}{10}$
7. $16\frac{7}{10}$
8. $\frac{22}{27}$
9. 23
10. $6\frac{3}{7}$

H

1. mm, cm, dm, m, km
2. $72 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3$
3. 5 ist die Grundzahl oder Basis, 2 ist die Hochzahl oder der Exponent.
4. 17
5. $\frac{1}{1000\,000}$
6. Die Seiten, die den rechten Winkel einschließen, heißen Katheten; die Seite, die dem rechten Winkel gegenüber liegt, heißt Hypotenuse.

J

1. Summe : $8\frac{31}{40}$ Produkt $18\frac{11}{40}$
   Differenz $1\frac{39}{40}$ Quotient : $1\frac{79}{136}$
2. Der Hauptnenner heißt 72.
3. $0{,}025$; $\frac{3}{40}$; $\frac{1}{8}$; $0{,}3$; $\frac{7}{20}$; $\frac{3}{5}$; $\frac{4}{5}$.

Kontrollkarte Nr. 5

A

1. 30 152
2. 2 716
3. 5 350
4. 14
5. 2 760

B

1. Maßstab 1 : 1000
   Der Umfang beträgt 180 m.
   Der Flächeninhalt beträgt 1625 m^2.
2. Die Fahrzeit beträgt 4 h 5 min.
3. Die Gesamternte betrug 22 352 dt Kartoffeln.

C

1. 23,5 cm
2. 718,5 t
3. 0,1250 ha
4. 0,017 dm^3
5. 0,075 kg
6. 0,005 m
7. 0,13 dm
8. 0,003 t
9. 1700 kg
10. 0,4 cm
11. 18000 mm^3
12. 0,000025 m^3
13. 85000 m^2
14. 25 kg
15. 0,20 ha

D

1. 483
2. 1 125
3. 875
4. 28
5. 418,5
6. 526
7. 183
8. 213
9. 80
10. 60000
11. 81
12. $\frac{9}{10}$
13. 0,280
14. 9
15. 75
16. 9
17. 144
18. 420 000
19. 200
20. 500

E

1. 3,472 m
2. 11,750 km
3. 17,372 t
4. 1,11 m
5. 5,70 M
6. 6,050 t
7. 5 h 33 min 20 s
8. 435 min
9. 8750 kg
10. 80 cm
11. 93 Mon.
12. 475 a
13. 480 kg
14. 72500 m^2
15. 88 h

Kontrollkarte Nr. 5

F

1. 4549
2. 103936
3. 245
4. 731042
5. 402
6. 5,8
7. 2043,512
8. 101,875
9. 19,625
10. 3,75

G

1. $16\frac{3}{4}$
2. $7\frac{7}{24}$
3. 3
4. $5\frac{3}{5}$
5. $16\frac{1}{5}$
6. $17\frac{13}{20}$
7. $18\frac{13}{24}$
8. $\frac{3}{8}$
9. $1\frac{7}{24}$
10. $22\frac{17}{32}$

H

1. Die gleichlangen Seiten heißen Schenkel, die der Spitze gegenüberliegende Seite heißt Grundlinie oder Basis.
2. 42,9
3. 300 000 cm^3
4. Ein Kubikdezimeter ist der Rauminhalt eines Würfels mit 1dm Kantenlänge.
5. Ja.
   Denn Durch 6 ist jede gerade Zahl teilbar, deren Quersumme durch 3 teilbar ist.
6. 0,875
   $\frac{25}{1000}$ oder $\frac{1}{40}$

J

1. $5\frac{5}{14}$ | $2\frac{19}{28}$ | 5 | $8\frac{3}{4}$ | $3\frac{7}{8}$
2. 1
3. Der Hauptnenner heißt 840.

Kontrollkarte Nr. 6

A

1. 39 144
2. 4679
3. 9 756
4. 156
5. 72 000

B

1. Maßstab 1:1000
   Der Umfang beträgt 184 m.
   Der Flächeninhalt beträgt 1995 m^2.
2. 32,33 M sind übriggeblieben.
3. Die LPG hatte 114 ha Ackerland mit Kartoffeln bestellt.

C

1. 85 a
2. 0,025 cm^3
3. 0,05 dt
4. 0,03 dm
5. 15000 g
6. 1,5 ha
7. 0,2 dm
8. 503 cm
9. 3000 kg
10. 250 dt
11. 85,5 dm
12. 500800 m^2
13. 50,08 ha
14. 0,020 m
15. 0,06 dt

D

1. 1200
2. 72
3. 324
4. 216
5. 1,35
6. 458,5
7. 392
8. 68
9. 60000
10. 196
11. 4
12. 500
13. 1001
14. 1,600
15. 22
16. 342,5
17. 93
18. 114
19. 52
20. 333

E

1. 17,164 m
2. 9,448 km
3. 23,635 t
4. 0,55 m
5. 12,85 dt oder 1,285 t
6. 32 500 m^2
7. 0,4700 ha
8. 520 kg
9. 285 s
10. 126 Tg.
11. 5 h 15 min
12. 108 h
13. 16 Schck 2 Mdl 10 St.
14. 1 h 23 min 20 s
15. 225 Tg.

Kontrollkarte Nr. 6

F

1. 82 109 172
2. 222 300
3. 420
4. 3 417
5. 4 007
6. 699,6
7. 0,008
8. 0,9
9. 4,44
10. 0,375

G

1. $15\frac{13}{24}$
2. $13\frac{7}{20}$
3. $2\frac{2}{3}$
4. $\frac{16}{25}$
5. $32\frac{2}{5}$

$17\frac{19}{20}$

$28\frac{13}{24}$

$\frac{1}{5}$

$144\frac{3}{8}$

$30\frac{1}{4}$

H

1. Ein Kubikmeter ist der Rauminhalt eines Würfels mit 1m Kantenlänge.
2. Gramm : g
   Kilogramm : kg
   Dezitonne : dt
   Tonne t
3. $2^8 = 256$
4. Die Quersumme ist die Summe der Ziffern einer Zahl.
5. $\frac{3}{4} : \frac{2}{5} = \frac{15}{8}$
   $= 1\frac{7}{8}$
   Man dividiert einen Bruch durch einen Bruch, in dem man den ersten Bruch mit dem Kehrwert (reziproken Wert) des 2. Bruches multipliziert.
6. Ja. Denn: Eine Zahl ist durch 4 teilbar, wenn ihre letzten beiden Ziffern eine durch 4 teilbare Zahl bilden.

J

1. $6\frac{3}{8} \mid \frac{5}{8} \mid 5\frac{3}{4} \mid \frac{23}{32} \mid \frac{5}{8} = \frac{20}{32}$
   $\frac{23}{32}$ ist um $\frac{3}{32}$ größer als $\frac{5}{8}$.
2. $\frac{1}{2}$
3. a) Der Hauptnenner heißt 252.
   b) $\frac{5}{12€}$