

Liebe Schülerinnen und Schüler der Klasse 5,  
wir hoffen, es geht euch und euren Familien gut.

Ihr seid jetzt schon in der dritten Woche zuhause und müsst selbständig eure Aufgaben erledigen, was euch hoffentlich bisher gut gelungen ist. Damit ihr auch überprüfen könnt, ob ihr richtig gerechnet habt, folgen nun die Lösungen für die Arbeitsblätter 1 und 2. Auf den anderen Arbeitsblättern hattet ihr ja die Kontrollzahlen.

Wir wünschen euch frohe Ostern und freuen uns darauf, euch bald gesund wieder zu sehen.

Eure Mathematiklehrerinnen

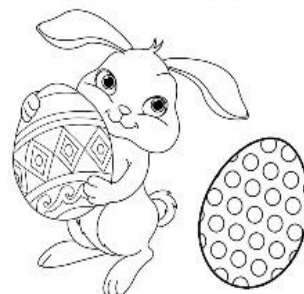
### Lösungen zu:

#### Arbeitsblatt 1

- 4 a)  $\begin{array}{r} 999 \\ 789 \\ 355 \end{array}$       b)  $\begin{array}{r} 121 \\ 718 \\ 576 \end{array}$       c)  $\begin{array}{r} 787 \\ 779 \\ 988 \end{array}$
- 5 a)  $\begin{array}{r} 760 \\ 830 \\ 980 \end{array}$       b)  $\begin{array}{r} 207 \\ 509 \\ 602 \end{array}$       c)  $\begin{array}{r} 305 \\ 405 \\ 1020 \end{array}$       d)  $\begin{array}{r} 4051 \\ 5043 \\ 2207 \end{array}$
- 5 e)  $\begin{array}{r} 2350 \\ 2320 \\ 32\ 210 \end{array}$
- 6 Die Division lässt sich bis einschließlich 9 fortsetzen, weil gilt:  
 $2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 6 \cdot 7 \cdot 8 \cdot 9 = 362\ 880$ .
- 7 a) Das Endergebnis ist 2341.      b) Das Ergebnis ist ebenfalls 2341  
 $a : b : c = a : (b \cdot c)$
- 8 a) Das Endergebnis ist 50.      b) Das Ergebnis ist jeweils 50.  
 $a : b : c : d = a : c : d : b = a : d : b : c$   
Die Reihenfolge der Divisoren ist beliebig.
- 9 --
- 10 a)  $\begin{array}{r} 46 \text{ Rest } 3 \\ 104 \text{ Rest } 4 \\ 313 \text{ Rest } 2 \end{array}$       b)  $\begin{array}{r} 49 \text{ Rest } 3 \\ 977 \text{ Rest } 7 \\ 804 \text{ Rest } 6 \end{array}$       c)  $\begin{array}{r} 999 \text{ Rest } 8 \\ 687 \text{ Rest } 5 \\ 2335 \text{ Rest } 1 \end{array}$       d)  $\begin{array}{r} 5422 \text{ Rest } 11 \\ 4623 \text{ Rest } 10 \\ 2687 \text{ Rest } 9 \end{array}$
- e)  $\begin{array}{r} 864 \text{ Rest } 17 \\ 964 \text{ Rest } 20 \\ 357 \text{ rest } 25 \end{array}$
- 11 Der Rest beträgt erst 1 und wird dann jeweils um 1 größer.  $27\ 719$  ist das Produkt zweier Primzahlen  $27\ 719 = 53 \cdot 523$ .
- 12 a) 54      b) 102      c) 133      d) 125  
e) 143      f) 174
- 13 Es sind 25 Kabinen notwendig.



Frohe Ostern!



#### Arbeitsblatt 2

1. a) 45    b) 17    c) 60    d) 7      2. a)  $4 \cdot 9 = 36$     b)  $35 : 7 = 5$     c)  $8 \cdot 5 = 40$     d)  $48 : 4 = 12$       3. a)  $\begin{array}{r} 1700 \\ 650 \end{array}$     b)  $\begin{array}{r} 47 \\ 38 \end{array}$     c)  $\begin{array}{r} 1200 \\ 82 \end{array}$
4. a)  $40 \cdot 100 = 4\ 000$     b)  $3\ 000 : 10 = 300$   
 $200 \cdot 10 = 2\ 000$      $50\ 000 : 100 = 500$
5. a)  $\begin{array}{r} 96 \\ 81 \end{array}$     b)  $\begin{array}{r} 3 \\ 140 \end{array}$       6. a)  $\begin{array}{r} 44 \\ 33 \end{array}$     b)  $\begin{array}{r} 19 \\ 56 \end{array}$       7. a)  $\begin{array}{r} 2 \\ 25 \end{array}$     b)  $\begin{array}{r} 16 \\ 32 \end{array}$       8. a)  $(25 \cdot 4) \cdot 39 = 3\ 900$     b)  $(50 \cdot 2) \cdot 88 = 8\ 800$   
c)  $(40 \cdot 5) \cdot 118 = 23\ 600$     d)  $(4 \cdot 25) \cdot 67 = 6\ 700$
9. a) 700    b) 873    c) 210      10. a)  $\begin{array}{r} 2\ 115 \\ 5\ 712 \end{array}$     b)  $\begin{array}{r} 21\ 120 \\ 14\ 220 \end{array}$     c)  $\begin{array}{r} 5\ 775 \\ 14\ 896 \end{array}$       11.  $12 \cdot 145 \text{ €} = 1\ 740 \text{ €}$
12. a)  $\begin{array}{r} 121 \\ 594 \end{array}$     b)  $\begin{array}{r} 53 \\ 63 \end{array}$     c)  $\begin{array}{r} 318 \\ 352 \end{array}$       13.  $490 \text{ €} : 14 = 35 \text{ € pro Person}$     14. a)  $(27 + 34) \cdot 2 = 122$     b)  $88 - 3 \cdot 17 = 37$     15.  $2 \cdot 17 + 9 = 43$