

Zeitraum: 27.04.2020 – 30.04.2020 / 3 Stunden Mathematik

Material: Arbeitsblätter C 10 bis C 12

Aufgabe: Löse die Arbeitsblätter und hefte sie in den Arbeitsblattheft!

1 Jahr ~~(a)~~ = 12 Monate (*Mo*)

= 365 Tage (d)

1 Tag (d) = 24 Stunden (h)

1 Stunde (h) = 60 Minuten (min)

1 Minute (*min*) = 60 Sekunden (s)

1. Gib in min und s an.

Beispiel:  $1\ 570\text{ s} = (26 \cdot 60)\text{ s} + 10\text{ s} = 26\text{ min } 10\text{ s}$

- a) 800 s = \_\_\_\_\_  
 b) 1 500 s = \_\_\_\_\_  
 c) 2 400 s = \_\_\_\_\_  
 d) 84 s = \_\_\_\_\_  
 e) 100 s = \_\_\_\_\_

- f) 570 s = \_\_\_\_\_  
 g) 18 000 s = \_\_\_\_\_  
 h) 195 s = \_\_\_\_\_  
 i) 2 460 s = \_\_\_\_\_  
 k) 4 444 s = \_\_\_\_\_

2. Gib in h und min an.

- a) 104 min = \_\_\_\_\_  
 b) 200 min = \_\_\_\_\_  
 c) 1 360 min = \_\_\_\_\_  
 d) ~~2 572~~ min = \_\_\_\_\_  
 e) 388 min = \_\_\_\_\_

- f) 420 min = \_\_\_\_\_  
 g) 2 784 min = \_\_\_\_\_  
 h) 36 min = \_\_\_\_\_  
 i) 163 min = \_\_\_\_\_  
 k) 99 min = \_\_\_\_\_

Male die Lösungsfelder an. Wie lautet das Lösungswort?

|                                                                                                                                                |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>300 min</div> <div>36 min</div> <div>3 h 20 min</div> <div>25 min</div> <div>3 min 15 s</div> <div>6 h 38 min</div> <div>7 h 28 min</div> | <div>1 h 44 s</div> <div>40 min</div> <div>8 h 36 min</div> <div>1 min 40 s</div> <div>6 h 28 min</div> <div>1 h 34 s</div> <div>42 h 42 min</div> | <div>1 min 24 s</div> <div>74 min 4 s</div> <div>7 h</div> <div>13 min 20 s</div> <div>42 h 52 min</div> <div>2 h 43 min</div> <div>3 min 25 s</div> | <div>26 min</div> <div>46 h 24 min</div> <div>1 h 39 min</div> <div>2 h 33 min</div> <div>9 min 30 s</div> <div>22 h 40 s</div> <div>41 min</div> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1 Jahr (J) = 12 Monate (Mo)

= 360 Tage (d) → beim Rechnen (sonst 365 d)

1 Tag (d) = 24 Stunden (h)

1 Stunde (h) = 60 Minuten (min)

1 Minute (min) = 60 Sekunden (s)

1. Gib in Sekunden (s) an.

- a) 7 min = \_\_\_\_\_  
 b) 20 min = \_\_\_\_\_  
 c) 1 min 15 s = \_\_\_\_\_  
 d) 3 h = \_\_\_\_\_  
 e) 58 min = \_\_\_\_\_  
 f) 11 min 7 s = \_\_\_\_\_  
 g) 5 min 30 s = \_\_\_\_\_  
 h) 2 h = \_\_\_\_\_

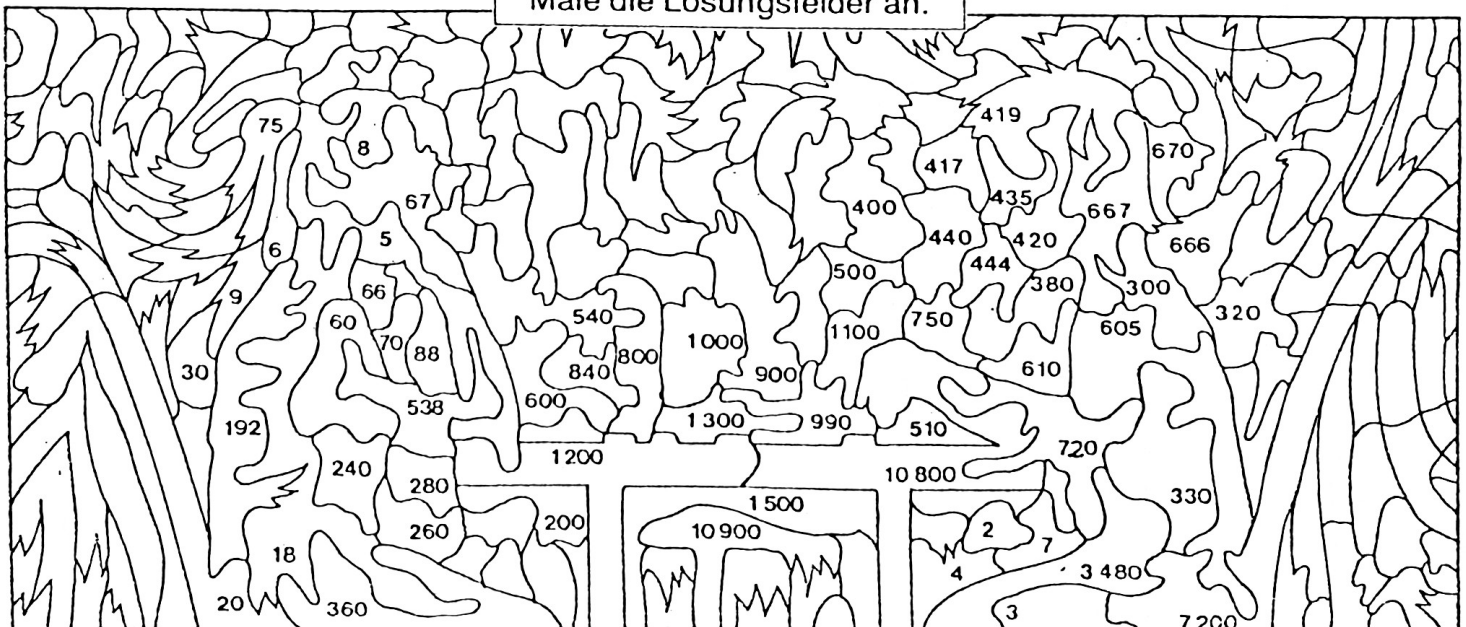
2. Gib in Minuten (min) an.

- a) 5 h = \_\_\_\_\_  
 b) 180 s = \_\_\_\_\_  
 c) 7 h 15 min = \_\_\_\_\_  
 d) 1 h 7 min = \_\_\_\_\_  
 e) 1 080 s = \_\_\_\_\_  
 f) 480 s = \_\_\_\_\_  
 g) 6 h 59 min = \_\_\_\_\_  
 h) 10 h 5 min = \_\_\_\_\_

3. Wandle in die angegebene Einheit um.

- a) 120 h (d) = \_\_\_\_\_  
 b) 2 Jahre (d) = \_\_\_\_\_  
 c) 6 min (s) = \_\_\_\_\_  
 d) 10 d (h) = \_\_\_\_\_  
 e) 8 h 58 min (min) = \_\_\_\_\_  
 f) 5 Jahre (Mo) = \_\_\_\_\_  
 g) 480 h (d) = \_\_\_\_\_  
 h) 8 d (h) = \_\_\_\_\_

Male die Lösungsfelder an.



|                                                        |                                                         |                         |                                                                             |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Symbol für Monat                                       | 1500 s in Minuten                                       | 1h in s                 | 5220 min in Stunden                                                         |
| 14 d in Wo.                                            | 24 h in Minuten                                         | 69 d in Wochen u. Tagen | Symbol für Jahr                                                             |
| $8\frac{54}{10} - 10\frac{28}{10}$ (Zeit in h und min) | 1 Sekunde =                                             | 53 h 17 min in Minuten  | $17\frac{00}{10} - 18\frac{20}{10}$ des folgenden Tages (Zeit in h und min) |
| 180 min in h                                           | 24 h in d                                               | 2 Wo. 2 d in d          | 56 d in Wo.                                                                 |
| 60 min in h                                            | 4 h 13 min in Minuten                                   | 1680 s in Minuten       | 1 Wo. 6 d in d                                                              |
| 240 s in Minuten                                       | $13\frac{46}{10} - 18\frac{14}{10}$ (Zeit in h und min) | 7 Wo. 48 h in Tagen     | 60 s in Minuten                                                             |

|            |            |             |                  |
|------------|------------|-------------|------------------|
| 51 d       | 13 d       | 3197 min    | GEHA 2 Wo.       |
| 253 min    | SCH 1h     | 3h          |                  |
| 25h 20 min | Mo. 3600 s | WEIN 15 min |                  |
| CHTIG! 7.  | 16 d       | 1d          | Andrea Schulte   |
| 1 min      | 4h 28 min  | 87 h        | BT! AL 1440 min  |
| 28 min     | 8 Wo.      | 9 Wo. 6 d   | LES RI 1h 37 min |

Puzzle!