**Test Nr. 6**

**Name: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. Aufgabe: Verwandle in die angegebene Einheit.

 a) 370 mm = 37 cm b) 2500 mm = 2,500 m

 c) 540 m = 0,540 km d) 285 cm = 28,5 dm

 e) 80,3 m = 0,0805 km f) 65,67 dm = 0,006567 km

 g) 111 mm = 0,111 m h) 1234 mm = 12,34 dm

**\_\_/8P.**

2. Aufgabe: Verwandle in die angegebene Einheit.

 a) 8,7 km = 8700 m b) 0,57 m = 570 mm

 c) 1,8 dm = 180 mm d) 0,6732 km = 6732 dm

 e) 0,040 km = 400 dm f) 23,345 m = 2334,5 cm

 g) 4,05 dm = 40,5 cm h) 127,23 km = 127230 m

**\_\_/8P.**

3. Aufgabe: Schreibe die Zeiten in die angegebene Einheit.

 a) 12 h = 720 min b) 56 min = 3360 s

 c) 780 s = 13 min d) 168 h = 7 d

 e) 2 Mon. = 1440 h ( 1 Monat hat 30 Tage)

 f) 1 Jahr = 8640 h (Alle Monate haben 30 Tage.)

**\_\_/8P.**

4. Aufgabe: Zahle den Betrag mit möglichst wenig Münzen und

 Geldscheinen.

a) 65,18 € = 50 € + 10 € + 5 € + 0,10 € + 0,05 € + 0,02 € + 0,01 €

**\_\_/4P.**

 b) 107,22 € = 100 € + 5 € + 2 € + 0,10 € + 10 € + 0,02 €

5. Aufgabe: Frau Laumann bezahlt im Hotel "H3" ihre Rechnung von

 168,52 €.Sie hat aber nur einen 200 € Schein. Der

 Hotelangestellte kann nur mit 10 € - Scheinen, sowie

mit allen Münzsorten wechseln. Der Angestellte muss
 darauf achten, mit möglichst **wenig Scheinen und Münzen**

zu bezahlen.

|  |
| --- |
| Rechnung:200 €e – 168, 52 € = 31,48 €31,48 € = 20 € + 10 € + 1 € + 0,20 € + 0,20 € + 0,05 € + 0,02 € + 0,01 €**\_\_/5P.** |

 Antwort: ER zahlt als Wechselgeld zurück:

20 € + 10 € + 1 € + 0,20 € + 0,20 € + 0,05 € + 0,02 € + 0,01 €

6. Aufgabe: Herr Robert möchte seine Pferdekoppel neu einzäunen.

 Er benötigt dazu viele neue Zaunpfähle und jede Menge

 Draht. Seine Koppel hat folgende Maße:

 

 Rechne aus, wie viele **m** Herr Robert für seine Koppel

 benötigt, wenn er zwei Drähte übereinander anbringt und

 das Tor 1 m misst.

|  |
| --- |
| 30 m + 9 m + 15 m + 21 m + 15 m – 1 m= 89 mLänge 2 · 89 m = 178 m**\_\_/6P.** |

 Antwort: Er benötigt 178 m Draht-

7. Aufgabe: Eine Schwimmerin legt pro Tag 160 25 m Bahnen zurück.

 a) Wie viel km schwimmt sie pro Tag?

 b) Wie viel km schwimmt sie pro Woche?

|  |
| --- |
| Rechnung:a) 160 · 25 m = 4000 m = 4 kmb) 4 km · 7 = 28 km |

1. Antwort: Sie schwimmt pro Tag 4 km.

**\_\_/4P.**

1. Antwort: Sie schwimmt pro Woche 28 km.

8. Aufgabe: Anna fährt mit dem Fahrrad zur Schule. Sie benötigt

20 Minuten für den Weg.

Das Abschließen und Abstellen des Fahrrads dauert 5 Minuten.

Sie möchte 10 Minuten vor Unterrichtsbeginn da sein. Der Unterricht beginnt um fünf nach acht.

|  |
| --- |
| Rechnung:20 min + 5 min + 10 min = 35 minStart des Unterrichts 8:05 Uhr8:05 – 0:35 = 7:30**\_\_/3P.** |

Antwort: Sie fährt halb acht los.

9. Aufgabe: Ordne der Größe nach. Beginne mit dem kleinsten Wert in

 einer Kette.

1. 537 min 312 min 3 h 52 min 3 h 37 min

217min ‹ 232 min ‹ 312 min ‹ 537 min
2. 2 m 15 cm 250 cm 2,2 m 2 m 25 mm

202,5 cm ‹ 215 cm ‹ 220 cm ‹ 250 cm

**\_\_/4P.**

**\_\_/50P.**

 erreicht. Note: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Viel Erfolg !!!