

2. Klassenarbeit: Größen und Längen

Viel Erfolg!

① Römische Zahlen

/ 2

a) Wandle die römische Zahl in die Arabische Zahl um.

XXVII =

b) Wandle die Arabische Zahl in die Römische Zahl um.

2020 =

② **Schätze** die Anzahl der Pinguine auf dem Bild mit der Raster-Methode. Rechne **schriftlich**.

/ 4

③ Umrechnen von Einheiten der Masse

/ 4

a) Rechne jeweils in die
nächst **kleinere** Einheit
um.

$$8\text{t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{kg}$$

$$50\text{g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{mg}$$

b) Rechne jeweils in die
nächst **größere** Einheit
um.

$$2\,000\text{kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{t}$$

$$5\,000\text{g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{kg}$$

④ Umrechnen von Längeneinheiten

/ 4

a) Rechne in die nächst
kleinere Einheit um.

$$6\text{cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{mm}$$

$$7\text{km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{m}$$

b) Rechne in die nächst
größere Einheit um.

$$40\text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{cm}$$

$$80\text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{m}$$

⑤ Ordne nach **Größe**. Beginne mit der kleinsten Länge. Verwende das „kleiner als“ Zeichen. <

/ 6

485mm; 32cm; 2m; 1100mm; 8cm; 310cm

Tipp!
Rechne zuerst
alle Längen in
die gleiche
Einheit um.

- ⑥ Petra hat in ihrem Einkaufswagen Käse für 3,70€, Marmelade für 70 Cent, eine Milch für 60 Cent, eine Ananas zu 2,99€ und Schokolade für 1,40€.
- Kann sie den Einkauf mit einem 10-Euro-Schein bezahlen?

[illegible]

- ⑦ Was ist gleich schwer? Markiere jeweils mit einer Farbe. (Jeweils 3) / 6

0,62kg

6200kg

6,2kg

620kg

0,62t

6,2t

6 200 000mg

620 000mg

6200g

6 200 000g

620g

620 000g

 **Fertig!**

Kontrolliere auf Flüchtigkeitsfehler. Kann man alle Zahlen und Einheiten gut lesen?

Wenn Du deine Klassenarbeit abgegeben hast, holst Du dir ein Mandala.

Note	Punkte
1	27 - 30
2	21 - 26
3	15 - 20
4	9 - 14
5	3 - 8
6	0 - 2

Notenschlüssel

Punkte:

/ 30

Note

Unterschrift