



SACHSEN-ANHALT

Ministerium für Bildung

ZENTRALE KLASSENARBEIT 2024

GRUNDSCHULE

Schuljahrgang 4

Mathematik

Arbeitszeit: 45 Minuten

Name: _____ Vorname: _____

Klasse: _____

1. Rechne.

a) _____ + 790 = 4 000

b) 32 000 : 800 = _____

c) 40 · (5 + 45) = _____

d) 34 758 - _____ = 32 226

e) 650 + _____ - 300 = 700

___ / 5

2. Verbinde jedes Zahlwort mit der passenden Aufgabe.

vierhundertachttausend

vierundachtzigtausend

vierzigtausendacht

das Doppelte von 42 000

40 000 + 8

die Hälfte von 42 000

400 000 + 8 000

___ / 1

3. Du siehst einen Ausschnitt aus dem Tausenderbuch.

a) Welche Zahlen werden von den Sternen verdeckt?

Antwort: _____, _____

b) Berechne die Summe der beiden Zahlen, die von den Sternen verdeckt sind.

701									
	★						738		
			★						

___ / 2

4. Familie Müller möchte ins Kino gehen.
Frau Müller kauft zwei Karten für die Kinder
und zwei Karten für die Eltern.

Preise der Kinokarten:

Erwachsene 15 €

Kinder 9 €

Mit welcher Aufgabe kann man berechnen,
wie viel Frau Müller insgesamt bezahlen muss?

Kreuze die Aufgabe an.

- $2 \cdot 15 \text{ €} + 9 \text{ €}$
- $(15 \text{ €} + 9 \text{ €}) \cdot 2$
- $9 \text{ €} + 2 \cdot 15 \text{ €} + 2$
- $15 \text{ €} \cdot 2 + (2 + 9 \text{ €})$

___ / 1

5. a) Luisa hat sich verrechnet. Beschreibe ihren Rechenfehler.

	2	9	8	3	·	7	
		1	4	8	8	1	

___ / 1

- b) Bilde zuerst den Überschlag und multipliziere dann.

Überschlag:																			
		2	9	8	3	·	7												

___ / 2

6. Ergänze jeweils die passende Maßeinheit.

a) Die Weltmeisterin sprang beim Weitsprung 7,30 _____.

b) Die Kugel beim Kugelstoßen der Männer wiegt ungefähr 7 _____.

___ / 2

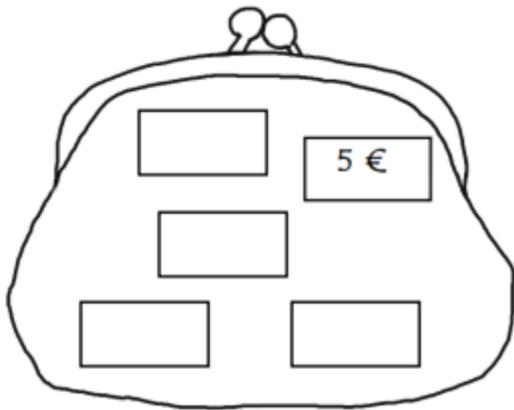
7. Max hat in seiner Geldbörse **genau 5 Geldscheine**.

Es sind insgesamt 90 €.

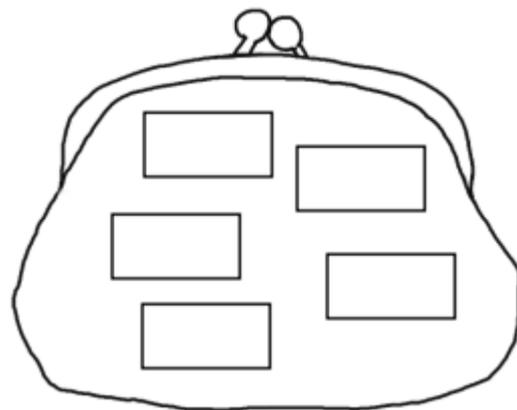
Welche Geldscheine könnten in seiner Geldbörse sein?

Schreibe zwei Möglichkeiten auf.

Möglichkeit 1:

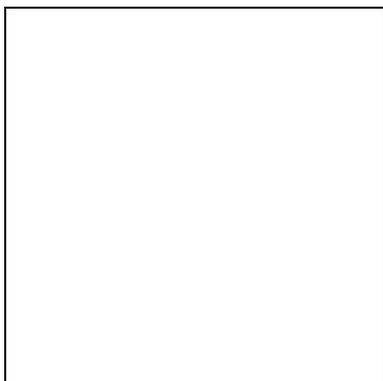


Möglichkeit 2:



___ / 2

8. Zerlege das Viereck durch Einzeichnen von zwei Geraden in drei Dreiecke.



___ / 1

Olympische Sommerspiele 2024 in Paris

9. Der erste Wettkampftag der Olympischen Sommerspiele in Paris ist der 26. Juli 2024. Der letzte Wettkampftag ist der 11. August 2024.

An jedem Tag finden Wettkämpfe statt.

Schreibe die Anzahl der Wettkampftage auf.

Antwort: _____

___ / 1

10. Leo klettert wie die Sportler bei Olympia.

Schätze die Höhe der Kletterwand.

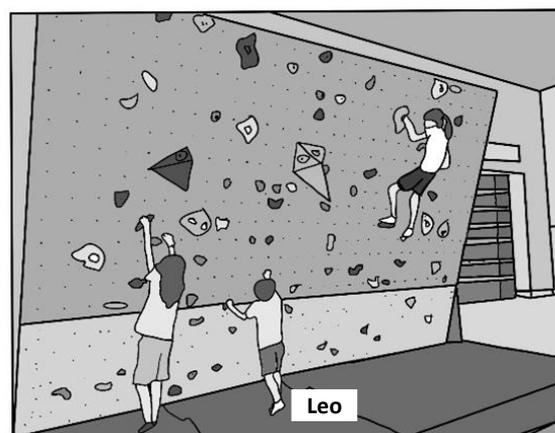
Kreuze an.

1 m

4 m

50 cm

2 m



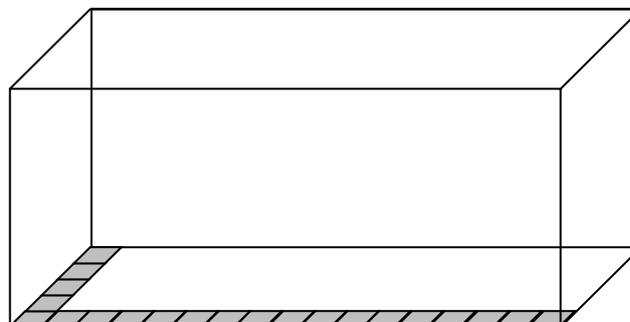
Begründe deine Schätzung.

___ / 1

11. Das Becken für das Wasserspringen soll einen neuen Boden bekommen.

Dafür wird das Becken am Boden mit quadratischen Fliesen komplett ausgelegt.

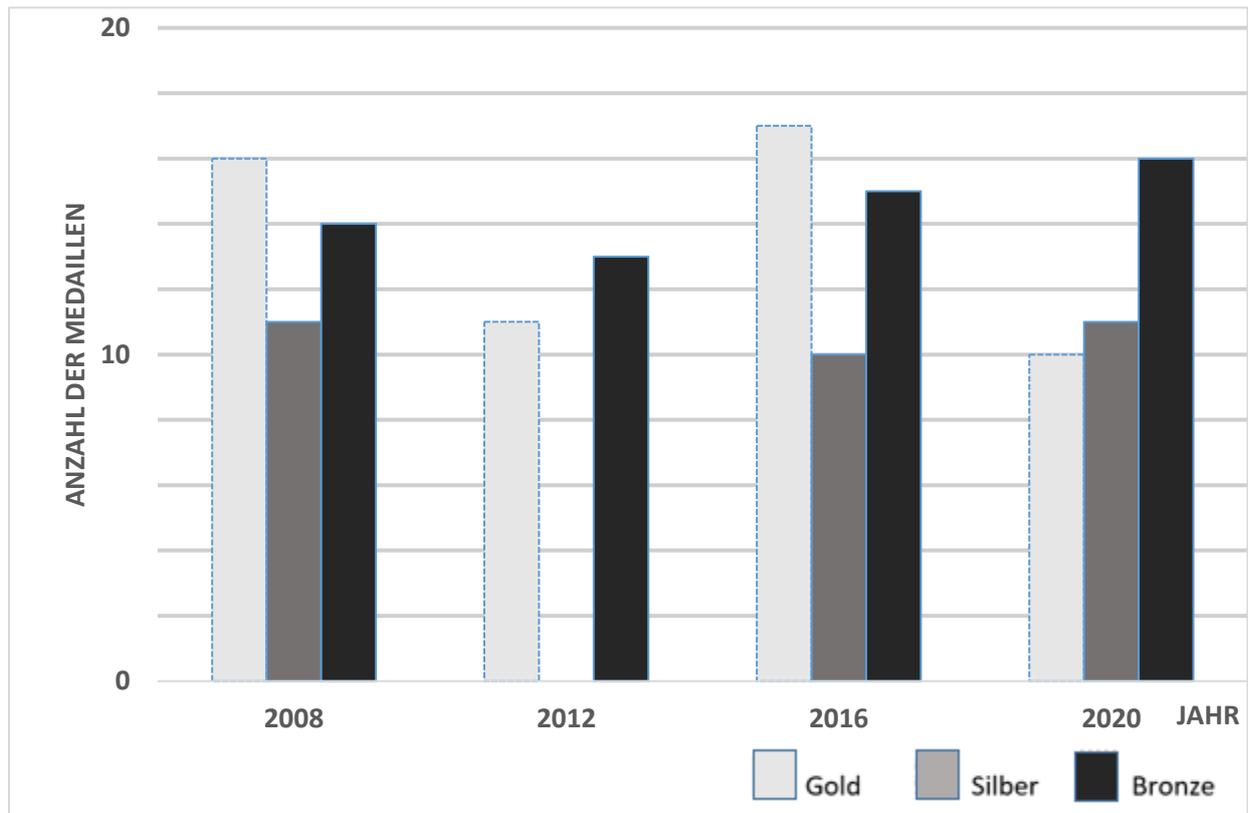
Ermittle mithilfe der Abbildung, wie viele Fliesen für den gesamten Boden benötigt werden.



Antwort: _____ Fliesen

___ / 1

14. Olympische Sommerspiele: Medaillen für Deutschland



- a) Im Jahr 2012 hat Deutschland doppelt so viele Silbermedaillen gewonnen wie im Jahr 2016.

Ergänze den Streifen im Diagramm.

___ / 1

- b) Berechne die Anzahl der Medaillen, die Deutschland im Jahr 2020 insgesamt gewonnen hat.

Antwort: _____

___ / 1

Gesamtpunktzahl: ___ / 24

Note:

Kommentar der Lehrkraft:
