

Bayreuther Rechentest

zur Erfassung
mathematischer Basiskompetenzen
im Mathematikunterricht

– Testheft –

Name: _____

Klasse: _____

Datum: _____

Ergebnis: _____ von 60 Punkten \triangleq _____ %

I. Verständnis der natürlichen Zahlen

__ / 16

Aufgabe 1

Kreuze jeweils die zutreffende Aussage an.

a) Mia hat 26 Bonbons, Klaus hat 31 Bonbons. Welche Aussage trifft zu?

- Mia hat mehr Bonbons als Klaus.
- Mia hat weniger Bonbons als Klaus.
- Klaus hat weniger Bonbons als Mia.

b) Ida hat 92 Bonbons, Tom hat 83 Bonbons. Welche Aussage trifft zu?

- Ida hat 92 Bonbons mehr als Tom.
- Tom hat 83 Bonbons weniger als Ida.
- Ida hat 9 Bonbons mehr als Tom.

__ / 2

Aufgabe 2

Kreuze jeweils die passende Aussage an.

a) Ein großer Laubbaum hat im Sommer 70 Blätter.

- Das ist wenig.
- Das ist normal.
- Das ist viel.

b) Auf einer Wiese wachsen 1 000 Grashalme.

- Das ist wenig.
- Das ist normal.
- Das ist viel.

__ / 2

Aufgabe 3

Trage die fehlenden Zahlen ein.

a) Zähle von der vorgegeben Zahl aus in Zehnerschritten vorwärts.

1 973 _____

b) Zähle von der vorgegeben Zahl aus in Dreierschritten rückwärts.

107 _____

__ / 2

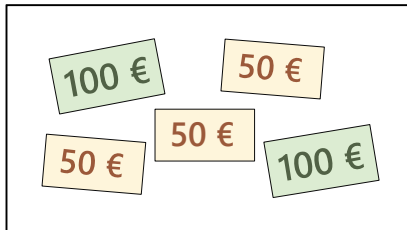
II. Verständnis des Stellenwertsystems

__ / 16

Aufgabe 7

Die Geldbeträge sollen jeweils in Zehn-Euro-Scheine umgetauscht werden. Gib an, wie viele Zehn-Euro-Scheine man erhält.

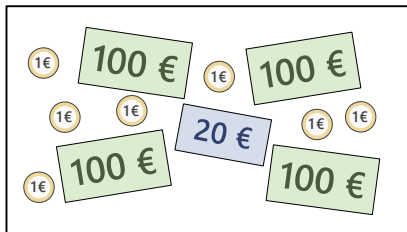
a)



Antwort:

Man erhält _____
Zehn-Euro-Scheine.

b)



Antwort:

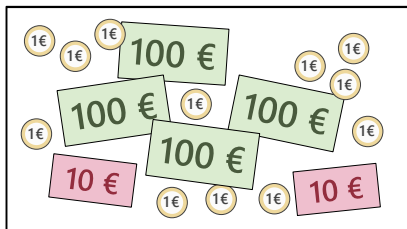
Man erhält _____
Zehn-Euro-Scheine.

__ / 2

Aufgabe 8

Gib an, wie viel Geld auf dem Bild insgesamt zu sehen ist.

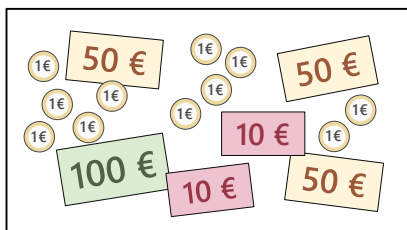
a)



Antwort:

Es sind insgesamt _____ Euro.

b)



Antwort:

Es sind insgesamt _____ Euro.

__ / 2

Platz für Überlegungen:

Aufgabe 16

- a) Welche beiden Rechengeschichten passen zur Rechnung $12 - 4$?
Kreuze die zwei passenden Kästchen an.

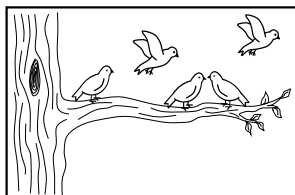
<input type="checkbox"/>	Alina hat 12 Bonbons. Sie bekommt 4 Bonbons von Julian geschenkt.
--------------------------	--

<input type="checkbox"/>	Alex hat 12 Bonbons. Moritz hat 4 Bonbons weniger als Alex.
--------------------------	--

<input type="checkbox"/>	Felix hat 12 Bonbons. Er verschenkt 4 Bonbons an Hanna.
--------------------------	--

<input type="checkbox"/>	Tim verschenkt 12 Bonbons an seine Freunde. Jeder soll 4 Bonbons erhalten.
--------------------------	---

- b) Setze Zahlen ein, sodass die Aufgabe zum Bild passt.



Aufgabe: _____ - _____

___ / 3

Aufgabe 17

Schreibe das Ergebnis auf.

a) $73 - 37 =$ _____

b) $603 - 598 =$ _____

___ / 2

Aufgabe 18

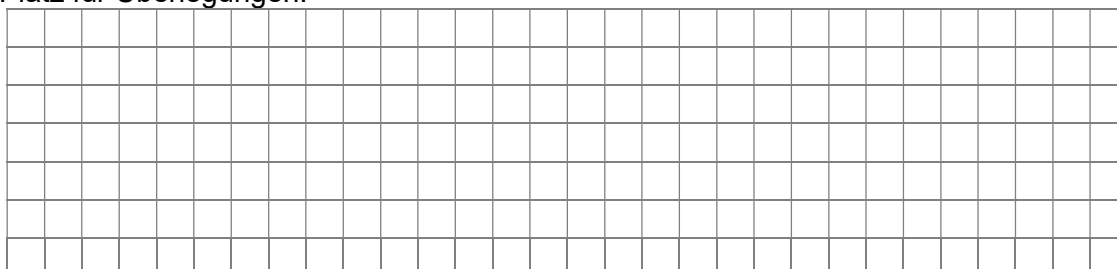
Fülle die Leerstelle so aus, dass eine korrekte Rechnung entsteht.

a) $50 - \text{_____} = 26$

b) $\text{_____} - 87 = 123$

___ / 2

Platz für Überlegungen:



Aufgabe 22

a) Welche beiden Rechengeschichten passen zur Rechnung $12 : 4$?
Kreuze die zwei passenden Kästchen an.

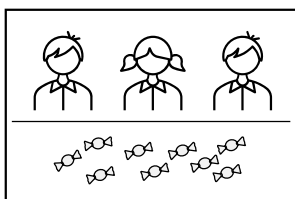
4 Bonbons werden an 12 Freunde verteilt.

4 Freundinnen teilen sich 12 Bonbons.
Alle Freundinnen erhalten gleich viele Bonbons.

Markus kauft sich 12 Tage lang jeden Tag 4 Bonbons.

Tim verpackt 12 Bonbons in Tüten.
In jede Tüte packt er 4 Bonbons.

b) Setze Zahlen ein, sodass die Aufgabe zum Bild passt.



Aufgabe: _____ : _____

___ / 3

Aufgabe 23

Schreibe das Ergebnis auf.

a) $72 : 9 =$ _____

b) $275 : 25 =$ _____

___ / 2

Aufgabe 24

Fülle die Leerstelle so aus, dass eine korrekte Rechnung entsteht.

a) $108 : \text{______} = 9$

b) $\text{______} : 7 = 7$

___ / 2

Platz für Überlegungen:
