

Mathematik - Klassenarbeiten Nr. 5

Kl.: 3

Name: _____ Datum: _____

Von _____ Punkten wurden _____ Punkte erreicht Zensur: _____

1. Führe folgende Additionen durch!

	2	3	4	
+	5	5	2	

	4	3	5	
+	2	5	9	

	6	3	7	
+	2	9	8	

2. Führe folgende Subtraktionen durch!

	5	4	5	
-	2	1	4	

	9	5	7	
-	5	3	8	

	6	5	6	
-	2	8	7	

3. Führe folgende Multiplikationen bzw. Divisionen durch!

$9 \cdot 9 = \square$ $7 \cdot 8 = \square$ $6 \cdot 4 = \square$ $8 \cdot 3 = \square$

$11 \cdot 3 = \square$ $5 \cdot 12 = \square$ $15 \cdot 5 = \square$ $16 \cdot 5 = \square$

$25 : 5 = \square$ $36 : 9 = \square$ $63 : 7 = \square$ $72 : 8 = \square$

4. Rechne geschickt!

$6 \cdot 7 \cdot 2 : 7 \cdot 3 \cdot 0 = \square$ $72 : 9 \cdot 8 : 8 \cdot 3 : 4 \cdot 6 = \square$

$123 + 88 + 73 + 125 + 99 + 112 + 75 + 101 + 200 = \square$

5. In jeder Zeile ist eine Längenangabe falsch.

Streiche die falsche Angabe jeweils mit einem großen X durch!

940 cm	9,40 m	9 m 4 cm	9 m 40 cm
7,05 m	7 m 5 cm	7 m 50 mm	7 m 50 cm

6. In der folgenden Übersicht haben 12 Schülerinnen und Schüler der Klasse 3b ihre Körpergröße angegeben.

Christian 1m 41 cm	Oliver 1m 25 cm	Ayse 1 m 31 cm	Nadine 128 cm
Nicole 1m 36 cm	Marina 135 cm	Carsten 1,41 m	Vanessa 136 cm
Andre 131 cm	Elli 1,28 m	Nasim 1,28 m	Bernd 1m 48 cm

Beantworte folgende Fragen!

a. Welches der zwölf Kinder ist am größten?

b. Welches der Mädchen ist am größten?

c. Welcher Junge ist genauso groß wie zwei Mädchen?

d. Welcher Junge ist am kleinsten?

e. Welches Mädchen ist am kleinsten?

Fortsetzung auf der nächsten Seite!

- f. Wie lang ist eine Schlange, wenn sich alle Mädchen auf den Boden legen und dabei eine lange Schlange machen?

(Gib die Länge in m und cm und ein weiteres Mal nur in cm an!)

- g. Welche Schlange ist länger, die „Mädchen-Schlange“ oder die „Jungen-Schlange“? Gib den Unterschied in m und cm an!

- h. Welche Kinder haben jeweils die gleiche Körpergröße?

- i. Alle Kinder sollen im Sportunterricht eine 1,60 m hohe Latte mit den Fingern berühren.

Welches Kind muss am höchsten springen?

Welches Kind hat die geringste Höhe zu springen?

7. Oh, je! Ich habe die Einheiten vergessen!

Kannst du mir helfen und die richtigen Einheiten eintragen?

$6 \text{ km} = 6000 \text{ _____}$

$4 \text{ km } 650 \text{ m} = 4,650 \text{ _____}$

$6 \text{ m} = 600 \text{ _____}$

$5 \text{ m } 55 \text{ cm} = 6,55 \text{ _____}$

$7 \text{ cm} = 70 \text{ _____}$

$7 \text{ m } 7 \text{ cm} = 7,07 \text{ _____}$

$4 \text{ €} = 400 \text{ _____}$

$4 \text{ € } 50 \text{ ct} = 450 \text{ _____}$

$2 \text{ € } 8 \text{ ct} = 2,08 \text{ _____}$

$500 \text{ ct} = 5 \text{ _____}$

$2,80 \text{ €} = 280 \text{ _____}$

$630 \text{ ct} = 6,30 \text{ _____}$

8. Hier haben sich einige Fehler eingeschlichen.

Kannst du sie aufdecken und sie auch korrigieren?

Wenn alles richtig ist, brauchst du nur ein „r“ ins Kästchen schreiben.

1 Jahr = 12 Mon	<input type="text"/>	5 € 50 ct = 550 €	<input type="text"/>
Juni = 31 Tage	<input type="text"/>	2 Jahre = 36 Mon	<input type="text"/>
$\frac{3}{4}$ Jahr = 6 Mon	<input type="text"/>	5 km = 500 m	<input type="text"/>
6 m = 60 cm	<input type="text"/>	3,50 m = 3 m 50 cm	<input type="text"/>
4 Wo = 32 Tage	<input type="text"/>	8 m 80 cm = 880 cm	<input type="text"/>
7 Std. = 360 Min	<input type="text"/>	Oktober = 31 Tage	<input type="text"/>

9. Beim Ausdauerlauf benötigte Ali für 800 Meter

4 Minuten und 28 Sekunden.

Felix lief die gleiche Strecke in 5 Minuten und 12 Sekunden.

Wie viele Sekunden war Ali schneller?

10. Irina bekommt jede Woche 6 € Taschengeld. Wie viel Taschengeld erhält sie in einem Monat?

Sie legt jede Woche die Hälfte des Taschengelds auf ein Sparbuch.

Wie hoch ist der Betrag, den sie am Ende des Jahres gespart hat?

11. Wie viele Beine? (ACHTUNG!!! ACHTUNG!!! ACHTUNG!!!) --- Zusatz ---

Eine alte Frau macht sich auf den Weg von Nordhorn nach Neuenhaus.

Auf dem Weg begegnen ihr 3 Frauen mit drei Körben (jede Frau hat einen Korb). In jedem Korb sitzt 1 Katze mit jeweils 3 Jungen.

Wie viele Beine gehen nach Neuenhaus?

Mathematik - Klassenarbeiten Nr. 5

Kl.: 3

Lösungen

1. Führe folgende Additionen durch!

	2	3	4	
+	5	5	2	
	7	8	6	

	4	3	5	
+	2	5 ₁	9	
	6	9	4	

	6	3	7	
+	2 ₁	9 ₁	8	
	9	3	5	

2. Führe folgende Subtraktionen durch!

	5	4	5	
-	2	1	4	
	3	3	1	

	9	5	7	
-	5	3 ₁	8	
	4	1	9	

	6	5	6	
-	2 ₁	8 ₁	7	
	3	6	9	

3. Führe folgende Multiplikationen bzw. Divisionen durch!

$9 \cdot 9 = 81$

$7 \cdot 8 = 56$

$6 \cdot 4 = 24$

$8 \cdot 3 = 24$

$11 \cdot 3 = 33$

$5 \cdot 12 = 60$

$15 \cdot 5 = 75$

$16 \cdot 5 = 80$

$25 : 5 = 5$

$36 : 9 = 4$

$63 : 7 = 9$

$72 : 8 = 9$

4. Rechne geschickt!

$6 \cdot 7 \cdot 2 : 7 \cdot 3 \cdot 0 = 0$

$72 : 9 \cdot 8 : 8 \cdot 3 : 4 \cdot 6 = 36$

$123 + 88 + 73 + 125 + 99 + 112 + 75 + 101 + 200 = 996$

5. In jeder Zeile ist eine Längenangabe falsch.

Streiche die falsche Angabe jeweils mit einem großen X durch!

940 cm	9,40 m	9 m 4 cm	9 m 40 cm
7,05 m	7 m 5 cm	7 m 50 mm	7 m 40 cm

6. In der folgenden Übersicht haben 12 Schülerinnen und Schüler der Klasse 3b ihre Körpergröße angegeben.

Christian 1m 41 cm	Oliver 1m 25 cm	Ayse 1 m 31 cm	Nadine 128 cm
Nicole 1m 36 cm	Marina 135 cm	Carsten 1,41 m	Vanessa 136 cm
Andre 131 cm	Elli 1,28 m	Nasim 1,28 m	Bernd 1m 48 cm

Beantworte folgende Fragen!

g. Welches der zwölf Kinder ist am größten?

Bernd

h. Welches der Mädchen ist am größten?

Nicole und Vanessa

i. Welcher Junge ist genauso groß wie zwei Mädchen?

Nasim

j. Welcher Junge ist am kleinsten?

Oliver

k. Welches Mädchen ist am kleinsten?

Nadine und Elli

Fortsetzung auf der nächsten Seite!

- i. Wie lang ist eine Schlange, wenn sich alle Mädchen auf den Boden legen und dabei eine lange Schlange machen?

(Gib die Länge in m und cm und ein weiteres Mal nur in cm an!)

$$136+135+128+131+128+136 = 794 \text{ cm} = 7\text{m } 94 \text{ cm}$$

- g. Welche Schlange ist länger, die „Mädchen-Schlange“ oder die „Jungen-Schlange“? Gib den Unterschied in m und cm an!

$$\text{Jungen: } 141+131+125+141+128+148 = 814 \text{ cm} = 8\text{m } 14 \text{ cm}$$
$$\text{Die „Jungen-Schlange“ ist länger: } 814 - 794 = 20 \text{ cm} = 0,2\text{m}$$

- h. Welche Kinder haben jeweils die gleiche Körpergröße?

**Christian und Carsten, Vanessa und Nicole,
Nadine und Elli und Nasim**

- i. Alle Kinder sollen im Sportunterricht eine 1,60 m hohe Latte mit den Fingern berühren.

Welches Kind muss am höchsten springen?

Oliver

Welches Kind hat die geringste Höhe zu springen?

Bernd

7. Oh, je! Ich habe die Einheiten vergessen!

Kannst du mir helfen und die richtigen Einheiten eintragen?

$$6 \text{ km} = 6000 \text{ m}$$

$$4 \text{ km } 650 \text{ m} = 4,650 \text{ m}$$

$$6 \text{ m} = 600 \text{ cm}$$

$$5 \text{ m } 55 \text{ cm} = 6,55 \text{ Geht nicht!}$$

$$7 \text{ cm} = 70 \text{ mm}$$

$$7 \text{ m } 7 \text{ cm} = 7,07 \text{ m}$$

$$4 \text{ €} = 400 \text{ ct}$$

$$4 \text{ € } 50 \text{ ct} = 450 \text{ ct}$$

$$2 \text{ € } 8 \text{ ct} = 2,08 \text{ €}$$

$$500 \text{ ct} = 5 \text{ €}$$

$$2,80 \text{ €} = 280 \text{ ct}$$

$$630 \text{ ct} = 6,30 \text{ €}$$

8. Hier haben sich einige Fehler eingeschlichen.

Kannst du sie aufdecken und sie auch korrigieren?

Wenn alles richtig ist, brauchst du nur ein „r“ ins Kästchen schreiben.

1 Jahr = 12 Mon	r	5 € 50 ct = 550 €	550 ct
Juni = 31 Tage	30 Tage	2 Jahre = 36 Mon	24 Mon
$\frac{3}{4}$ Jahr = 6 Mon	9 Mon	5 km = 500 m	5000 m
6 m = 60 cm	600 cm	3,50 m = 3 m 50 cm	r
4 Wo = 32 Tage	28 Tage	8 m 80 cm = 880 cm	r
7 Std. = 360 Min	420 Min	Oktober = 31 Tage	r

9. Beim Ausdauerlauf benötigte Ali für 800 Meter
4 Minuten und 28 Sekunden.

Felix lief die gleiche Strecke in 5 Minuten und 12 Sekunden.
Wie viele Sekunden war Ali schneller?

Ali war 44 Sekunden schneller.

10. Irina bekommt jede Woche 6 € Taschengeld. Wie viel Taschengeld erhält sie in einem Monat?

Im Monat erhält sie 24 Euro Taschengeld.

Sie legt jede Woche die Hälfte des Taschengelds auf ein Sparbuch.

Wie hoch ist der Betrag, den sie am Ende des Jahres gespart hat?

Am Ende des Jahres hat sie 156 Euro gespart. $(52 \cdot 3 = 156)$

11. Wie viele Beine? (ACHTUNG!!! ACHTUNG!!! ACHTUNG!!!) --- Zusatz ---

Eine alte Frau macht sich auf den Weg von Nordhorn nach Neuenhaus.
Auf dem Weg begegnen ihr 3 Frauen mit drei Körben (jede Frau hat einen Korb). In jedem Korb sitzt 1 Katze mit jeweils 3 Jungen.
Wie viele Beine gehen nach Neuenhaus?

2 Beine. (die alte Frau hat keinen Korb)