

Anwendung: ZE · E, HZE · E mit Hunderterübergang



1 Rechne zuerst den Überschlag.

Berechne dann das genaue Ergebnis. Vergleiche anschließend.

a) Ü: _____

3	2	·	4			5	1	·	7			7	3	·	2			3	1	·	5			4	1	·	6

b) Ü: _____

1	2	1	·	8		1	4	1	·	6		3	9	2	·	2		2	4	3	·	3		1	5	1	·	5

2 Christoph fährt jeden Tag 21 km mit dem Fahrrad.

Wie viele Kilometer fährt er in einer Woche?

Überschlage zunächst.

Überschlag: _____

Rechnung:

				·		



Antwort: _____

3 Martin fährt Mofa. Er gibt im Monat durchschnittlich

31 Euro für Benzin aus. Wie viel Euro sind es in

einem halben Jahr? Überschlage zunächst.

Überschlag: _____

Rechnung:

				·		



Antwort: _____

HZE : E (Hunderter nicht teilbar, HZ mit Rest)



Die Aufgabe lautet: $282 : 6$

H	Z	E
2	8	2
2	4	
	4	2
	4	2
		0

: 6 =

H	Z	E
	4	7

. 6

: 6

. 6

Probe:

H	Z	E
	4	7
		· 6
		2
		8
		2

Ich spreche und schreibe:



2 H ist durch 6 nicht teilbar, deshalb verwandele ich 2 H in 20 Z!
 $2 \text{ H } 8 \text{ Z} = 20 \text{ Z} + 8 \text{ Z} = 28 \text{ Z}$

2 H und 8 Z ist gleich 28 Z.

28 Z geteilt durch 6 ist gleich **4** Z, denn 4 Z mal 6 ist gleich 24 Z.

24 Z plus **4** Z ist gleich 28 Z; 2 E herunter.

4 Z und 2 E ist gleich 42 E.

42 E geteilt durch 6 ist gleich **7** E, denn 7 E mal 6 ist gleich 42 E.

42 E plus **0** E ist gleich 42 E.

1 Fülle die Lücken aus

a) $425 : 5$

H	Z	E
4	2	5
	2	
		5
		0

: 5 =

H	Z	E
	8	5

4 H und 2 Z ist gleich 42 Z.

42 Z geteilt durch 5 ist gleich **8** Z, denn 8 Z mal **5** ist gleich 40 Z.

2 Z plus **2** Z ist gleich 42 Z; 5 E herunter.

2 Z und 5 E ist gleich 25 E.

25 E geteilt durch **5** ist gleich **5** E, denn **5** E mal 5 ist gleich 25 E.

25 E plus **0** ist gleich 25 E.

b) $148 : 4$

H	Z	E
	2	
		8
	2	8

: 4 =

H	Z	E
	3	

1 **4** und 4 **0** ist gleich 14 Z.

14 Z geteilt durch **4** ist gleich **3** Z, denn 3 **4** mal 4 ist gleich 12 Z.

12 Z plus **2** Z ist gleich 14 Z; 8 E herunter.

2 Z und 8 E ist gleich 28 **0**.

28 E geteilt durch 4 ist gleich **7** E, denn 7 **4** mal **4** ist gleich 28 E.

28 E plus **0** E ist gleich 28 E.