

blok 12**les 2** + en - tot d**Ik ontdek**

$$0,008 + 0,005 = 8 \text{ d} + 5 \text{ d} = 13 \text{ d} = 0,013$$

$$1,015 - 0,008 = 1\,015 \text{ d} - 8 \text{ d} = 1\,007 \text{ d} = 1,007 = \frac{1007}{1000}$$

$$0,5 + 0,121 = 5 \text{ t} + 121 \text{ d} = 500 \text{ d} + 121 \text{ d} = 621 \text{ d} = 0,621$$

$$2,7 - 0,174 = 27 \text{ t} - 174 \text{ d} = 2\,700 \text{ d} - 174 \text{ d} = 2\,526 \text{ d} = 2,526$$

$$= \frac{2526}{1000}$$

Reken eerst zonder komma!

**Ik oefen**

1. Los op. Je mag de tussenstap noteren.

$$0,145 + 0,055 = 145 \text{ d} + 55 \text{ d} = 200 \text{ d} = 0,200$$

$$0,098 + 0,001 = 98 \text{ d} + 1 \text{ d} = 99 \text{ d} = 0,099$$

$$0,056 + 0,039 = 56 \text{ d} + 39 \text{ d} = 95 \text{ d} = 0,095$$

$$2 + 0,609 = 2\,000 \text{ d} + 609 \text{ d} = 2\,609 \text{ d} = 2,609$$

$$0,7 + 0,653 = 700 \text{ d} + 653 \text{ d} = 1\,353 \text{ d} = 1,353$$

$$2,842 + 0,188 = 2\,842 \text{ d} + 188 \text{ d} = 3\,030 \text{ d} = 3,030$$

2. Los op. Je mag de tussenstap noteren.

$$0,567 - 0,226 = 567 \text{ d} - 226 \text{ d} = 341 \text{ d} = 0,341$$

$$0,283 - 0,071 = 283 \text{ d} - 71 \text{ d} = 212 \text{ d} = 0,212$$

$$2,395 - 0,284 = 2\,395 \text{ d} - 284 \text{ d} = 2\,111 \text{ d} = 2,111$$

$$7,684 - 2,192 = 7\,684 \text{ d} - 2\,192 \text{ d} = 5\,492 \text{ d} = 5,492$$

$$5 - 2,364 = 5\,000 \text{ d} - 2\,364 \text{ d} = 2\,636 \text{ d} = 2,636$$

$$4,1 - 1,318 = 4\,100 \text{ d} - 1\,318 \text{ d} = 2\,782 \text{ d} = 2,782$$

3. Los op. Je mag de tussenstap noteren.

$$2,608 + 1,342 = 2\,608 \text{ d} + 1\,342 \text{ d} = 3\,950 \text{ d} = 3,950$$

$$4,22 - 2,335 = 4\,220 \text{ d} - 2\,335 \text{ d} = 1\,885 \text{ d} = 1,885$$

$$1 + 1,075 = 1\,000 + 1\,075 \text{ d} = 2\,075 \text{ d} = 2,075$$

$$3 - 2,467 = 3\,000 - 2\,467 \text{ d} = 533 \text{ d} = 0,533$$

$$16,25 + 2,463 = 16\,250 \text{ d} + 2\,463 \text{ d} = 18\,713$$

$$32,968 - 3,648 = 32\,968 \text{ d} - 3\,648 \text{ d} = 29\,320 \text{ d} = 29,320$$

$$5 + 6,725 = 5\,000 \text{ d} + 6\,725 \text{ d} = 11\,725 \text{ d} = 11,725$$

$$44,38 - 8,222 = 44\,380 \text{ d} - 8\,222 \text{ d} = 36\,158 \text{ d} = 36,158$$

4. Shima bouwt graag modelvliegtuigen. Los op. Noteer de bewerking.



Wat is het hoogteverschil tussen de helikopter en het vliegtuig? Het hoogteverschil is m.	$0,234 - 0,132 = 234 \text{ d} - 132 \text{ d}$ $= 102 \text{ d} = 0,102$
Hoe hoog zijn het vliegtuig en het watervliegtuig samen? Samen zijn ze m.	$0,132 + 0,142 = 132 \text{ d} + 142 \text{ d}$ $= 274 \text{ d} = 0,274$
Hoeveel m is het watervliegtuig lager dan de helikopter? Het watervliegtuig is m lager dan de helikopter.	$0,234 - 0,142 = 234 \text{ d} - 142 \text{ d}$ $= 92 \text{ d} = 0,092$

Ik werk zelf uit

5. Los op.

$$1,806 + 1,007 = 1\,806 \text{ d} + 1\,007 \text{ d} = 2\,813 \text{ d} = 2,813$$

$$1,377 + 0,096 = 1\,377 \text{ d} + 96 \text{ d} = 1\,473 \text{ d} = 1,473$$

$$6,42 + 3,075 = 6\,420 \text{ d} + 3\,075 \text{ d} = 9\,495 \text{ d} = 9,495$$

$$5 + 4,952 = 5\,000 \text{ d} + 4\,952 \text{ d} = 9\,952 \text{ d} = 9,952$$

6. Los op.

$$9 - 3,765 = 9\,000 \text{ d} - 3\,765 \text{ d} = 5\,235 \text{ d} = 5,235$$

$$7,166 - 2,512 = 7\,166 \text{ d} - 2\,512 \text{ d} = 4\,654 \text{ d} = 4,654$$

$$2,2 - 0,878 = 2\,200 \text{ d} - 878 \text{ d} = 1\,322 \text{ d} = 1,322$$

$$3 - 1,139 = 3\,000 \text{ d} - 1\,139 \text{ d} = 1\,861 \text{ d} = 1,861$$

7. Los op.

$$4,406 + 2,232 = 4\,406 \text{ d} + 2\,232 \text{ d} = 6\,638 \text{ d} = 6,638$$

$$2,887 - 0,094 = 2\,887 \text{ d} - 94 \text{ d} = 2\,793 \text{ d} = 2,793$$

$$6,15 - 2,831 = 6\,150 \text{ d} - 2\,831 \text{ d} = 3\,319 \text{ d} = 3,319$$

$$1 + 1,075 = 1\,000 \text{ d} + 1\,075 \text{ d} = 2\,075 \text{ d} = 2,075$$

$$3,454 + 4,062 = 3\,454 \text{ d} + 4\,062 \text{ d} = 7\,516 \text{ d} = 7,516$$

$$6 - 3,293 = 6\,000 \text{ d} - 3\,293 \text{ d} = 2\,707 \text{ d} = 2,707$$

8. Los op. Noteer de bewerking.

1,224 kg

0,410 kg

0,620 kg

0,840 kg



1e beurt



2e beurt



3e beurt



4e beurt

Bij de 1e beurt heft Felix 1,224 kg omhoog. Bij de 2e beurt komt er 0,410 kg bij. Hoeveel gewicht heft Felix dan?

Hij heft ...1,634... kg.

$$1,224 + 0,410 = 1\,224 \text{ d} + 410 \text{ d} \\ = 1.634 \text{ d} = 1,634$$

Bij de 3e beurt komt er 0,620 kg bij. Hoeveel gewicht heft Felix dan? Felix heft ...2,254... kg.

$$1,634 + 0,620 = 1\,634 \text{ d} + 620 \text{ d} \\ = 2\,254 \text{ d} = 2,254$$

Bij de 4e beurt komt er 0,840 kg bij. Hoeveel gewicht heft Felix nu in het totaal op?

Felix heft ...3,094... kg bij de 4e beurt.

$$2,254 + 0,840 = 2\,254 \text{ d} + 840 \text{ d} \\ = 3\,094 \text{ d} = 3,094$$

Wat is het verschil in gewicht tussen de 1e beurt en de 4e beurt?

Er is ...1,850... kg verschil.

$$3,094 - 1,224 = 3\,094 \text{ d} - 1\,224 \text{ d} \\ = 1\,870 \text{ d} = 1,870$$

Ik denk na

9. Los op.

Lisa en Anna vullen 2 bekertjes met vruchtsap. In een grote beker kan net 0,237 l, in een kleine beker 0,145 l. Hoeveel l kan er in een grote en een kleine beker samen?

Bewerking: $0,237 + 0,145 = 237 \text{ d} + 145 \text{ d} = 382 \text{ d} = 0,382$

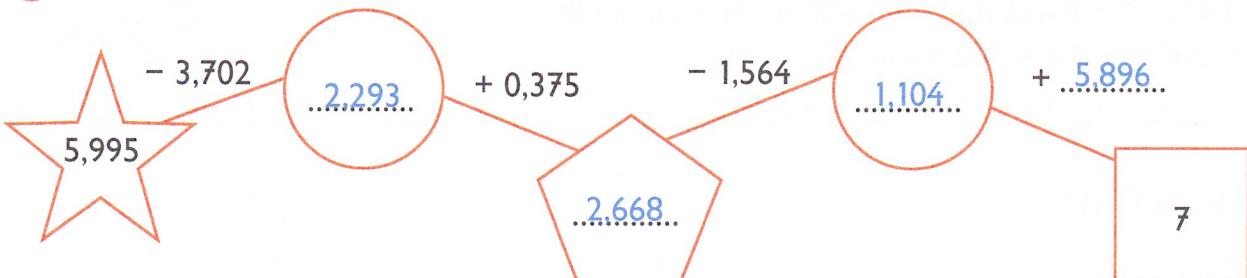
Antwoordzin: In deze bekertjes kan samen 0,382 l.

Wat is het verschil tussen de inhoud van de 2 bekertjes?

Bewerking: $0,237 - 0,145 = 0,092$

Antwoordzin: Het verschil is 0,092 l.

10. Los op.



11. Los op.

$$9,125 + 0,255 = 9,380$$

$$6,251 + 0,705 = 6,956$$

$$1,78 - 0,55 = 1,23$$

$$1,784 - 0,551 = 1,233$$

$$2,537 + 2,697 = 5,234$$

$$4,689 - 0,829 = 3,860$$

$$4,68 - 0,82 = 3,860$$

$$9,735 - 3,504 = 6,231$$

$$3,4 - 0,652 = 2,748$$

$$0,177 + 0,823 = 1$$

$$3,608 + 1,887 = 5,495$$

$$5 - 1,239 = 3,761$$

wisSPEL

Deze sommen zijn fout. Als je bij elke som de 2 cijfers van 1 getal van plaats wisselt, is de uitkomst wel juist. Omcirkel het foute getal.

$$5,6 + 2,7 + 6,1 + 1,5 + 4,6 = 21,4$$

$$3,4 + 1,6 + 8,5 + 9,4 + 2,5 = 22,7$$

$$7,8 + 3,8 + 8,0 + 7,3 + 1,2 = 24,5$$