

$$19 + 34 =$$
 $10 + 30 = 40$
 $9 + 4 = 13$
 $40 + 13 = 53$

So rechnet Aram!



$$\frac{27 + 35}{27 + 30} = \frac{57}{57 + 5} = \frac{62}{62}$$

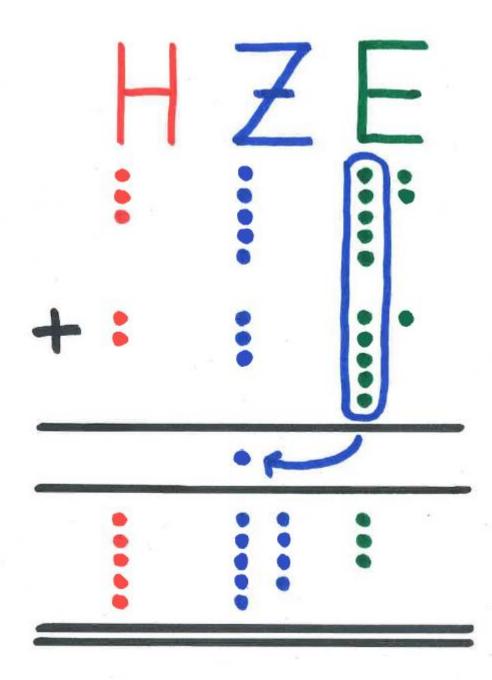
So rechnet Naomi!

$$\frac{39 + 27 =}{40 + 26 = 66}$$



$$\frac{29 + 39 =}{30 + 70 = 70}$$
 $\frac{70 - 2 = 68}{68}$

So rechnet Max!



$$7E + 6E = 13E$$

 $13E = 1Z + 3E$

Ich schreibe 3E an und nehme 1Z weiter.

$$5Z + 3Z + 1Z = 9Z$$

Ich schreibe $9Z$ an.

3H + 2H = 5H

Ich schreibe 5H an.



$$6E + 7E = 13E$$

 $13E = 1Z + 3E$

Ich schreibe 3E an und nehme 1Z weiter.

$$1Z + 3Z + 5Z = 9Z$$

Ich schreibe $9Z$ an.

$$2H + 3H = 5H$$

Ich schreibe $5H$ an.



S

$$65 - 24 =$$
 $60 - 20 = 40$
 $5 - 4 = 1$
 $40 + 1 = 41$

So rechnet Merh!

$$43 - 26 =$$
 $43 - 20 = 23$
 $23 - 6 = 17$

So rechnet Aylin!

$$51 - 26 =$$
 $50 - 25 = 25$



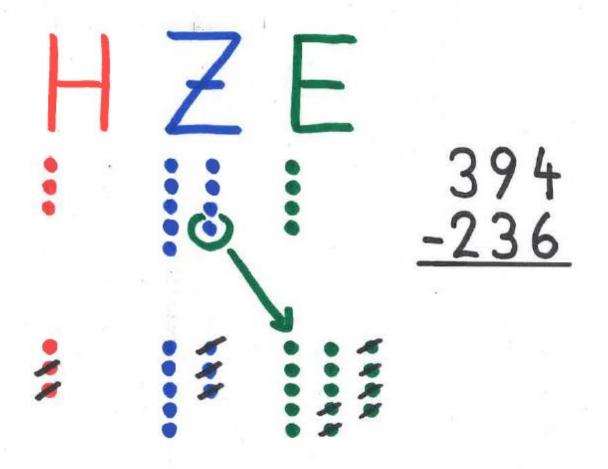
$$67 - 29 =$$
 $67 - 30 = 37$
 $37 + 1 = 38$

So rechnet Carl!

$$\frac{47 - 38 =}{38 + 2 = 40}$$
 $\frac{40 + 7}{2 + 7 = 9}$

So rechnet Femke!





4E - 6E geht nicht! Ich tausche 1Z in 10E, jetzt habe ich 14E und noch 8Z. 14E - 6E = 8EIch schreibe 8E an.

8Z - 3Z = 5ZIch schreibe 5Z an.

> 3H - 2H = 1HIch schreibe 1H an.

4E - 6E geht nicht! Ich gebe 10E oben und unten 1Zdazu. Ich habe jetzt 14E und 4Z. 14E - 6E = 8E

Ich schreibe 8E an.

9Z - 4Z = 5Z

Ich schreibe 5Z an.

3H - 2H = 1H

Ich schreibe 1H an.



6E plus wieviel sind 4E geht nicht!

Ich gebe 10E oben und unten 1Z

dazu. Ich habe jetzt 14E und 4Z.

6E plus wieviel sind 14E = 8E

Ich schreibe 8E an.

4Z plus wieviel sind 9Z = 5Z Ich schreibe 5Z an.

2H plus wieviel sind 3H = 1H Ich schreibe 1H an.



$$34 \cdot 5 =$$
 $30 \cdot 5 = 150$
 $4 \cdot 5 = 20$

$$150 + 20 = 170$$

So rechnet Din!



$$16 \cdot 15 =$$

$$10 \cdot 10 = 100$$

$$10 \cdot 6 = 60$$

$$5 \cdot 10 = 50$$

$$5 \cdot 6 = 30$$

$$100 + 60 + 50 + 30 = 240$$

So rechnet Clemens!



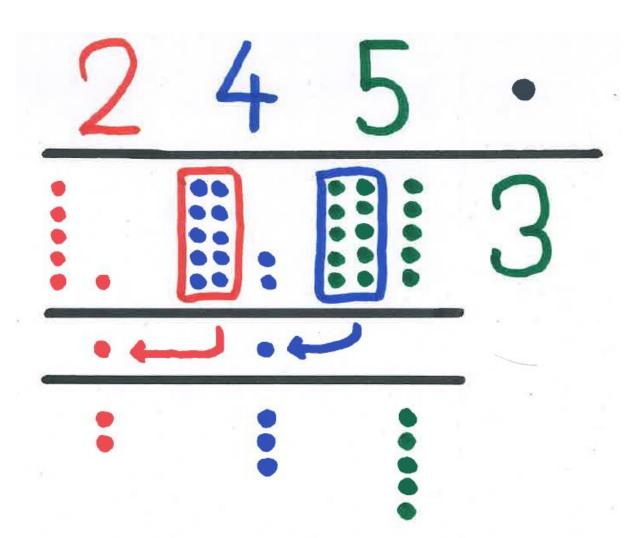
<u>88 · 5 = </u>

 $44 \cdot 10 = 440$

So rechnet Amina!

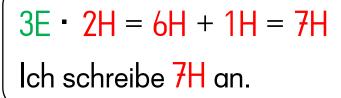
$$29 \cdot 6 =$$
 $30 \cdot 6 = 180$
 $1 \cdot 6 = 6$
 $180 \cdot 6 = 174$

So rechnet Tina!



$$3E \cdot 4Z = 12Z + 1Z = 13Z$$

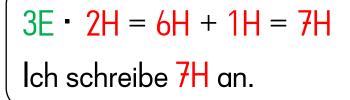
 $13Z = 1H$ und $3Z$
Ich schreibe $3Z$ an und $1H$
nehme ich weiter.



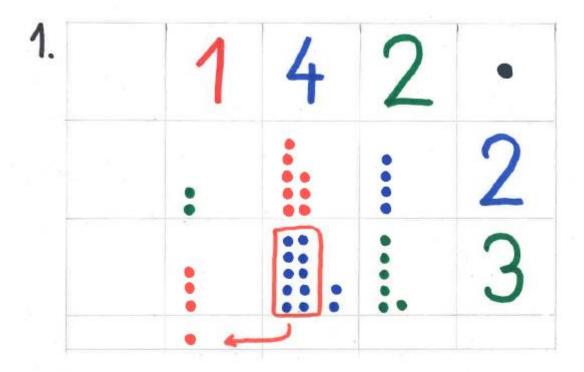


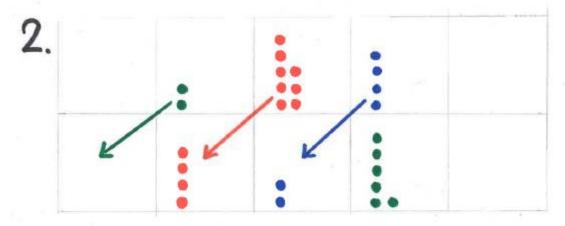
$$3E \cdot 4Z = 12Z + 1Z = 13Z$$

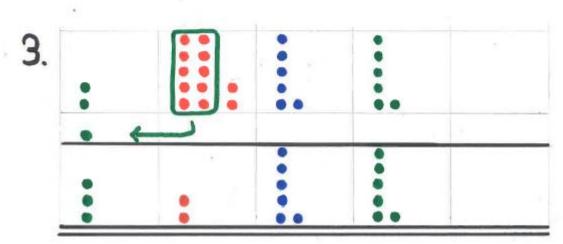
 $13Z = 1H \text{ und } 3Z$
Ich schreibe $3Z$ an und $1H$
nehme ich weiter.











Ich rechne:

$$2Z \cdot 2E = 4Z$$

$$2Z \cdot 4Z = 8H$$

$$2Z \cdot 1H = 2T$$

Ich rechne weiter.

$$3E \cdot 4Z = 12Z$$

$$12Z = 1H \text{ und } 2Z$$

Ich schreibe 2Z an und 1H nehme ich weiter.

$$3E \cdot 1H = 3H + 1H = 4H$$



Ich rechne:

$$3E \cdot 2E = 6E$$

$$3E \cdot 4Z = 12Z$$

$$12Z = 1H \text{ und } 2Z$$

Ich schreibe 27 an und

1H nehme ich weiter.

$$3E \cdot 1H = 3H + 1H =$$

4H

THZE

Ich rechne weiter.

$$2Z \cdot 2E = 4Z$$

$$2Z \cdot 4Z = 8H$$

$$2Z \cdot 1H = 2T$$



ZE

Ich rechne:

$$2Z \cdot 2E = 4Z$$

$$2Z \cdot 4Z = 8H$$

$$2Z \cdot 1H = 2T$$

1 4 2 - 2 3

284

4 2 6

3 2 6 6

Ich rechne weiter.

$$3E \cdot 2E = 6E$$

$$3E \cdot 4Z = 12Z$$

$$12Z = 1H \text{ und } 2Z$$

Ich schreibe 2Z an und 1H nehme ich weiter.

$$3E \cdot 1H = 3H + 1H = 4H$$



ZE

Ich rechne:

$$3E \cdot 2E = 6E$$

$$3E \cdot 4Z = 12Z$$

$$12Z = 1H \text{ und } 2Z$$

Ich schreibe 27 an und

1H nehme ich weiter.

$$3E \cdot 1H = 3H + 1H =$$

4H

1 4 2 · 2 3 4 2 6 2 8 4 3 2 6 6

Ich rechne weiter.

$$2Z \cdot 2E = 4Z$$

$$2Z - 4Z = 8H$$

$$2Z \cdot 1H = 2T$$



$$300:3=100$$

$$60:3=20$$

$$9:3=3$$

$$100 + 20 + 3 = 123$$

So rechnet Aynur!



$$836 : 4 =$$

836 : 2 = 418

418 : 2 = 209

So rechnet Michi!



$$570:3 =$$

$$600:3=200$$

$$30:3=10$$

$$200 - 10 = 190$$

So rechnet Julia!



<u>225 : 5 =</u>

450:10=45

So rechnet Rasmus!



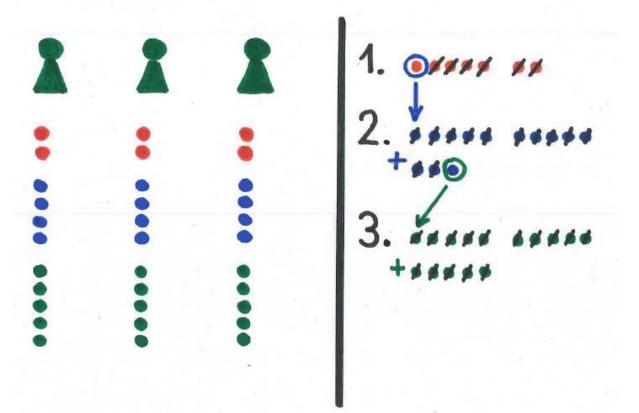
$$9 \cdot 4 = 36$$

$$90 \cdot 4 = 360$$

So rechnet Mike!



735:3=



$$\frac{15}{15}$$

3 in 7H gleich 2-mal $2H \cdot 3 = 6H$ 7H - 6H = 1H RestIch tausche 1H in 10Z, plus 3Z.

3 in 13Z gleich 4-mal

$$4Z \cdot 3 = 12Z$$

 $13Z - 12Z = 1Z$ Rest
Ich tausche 1Z in 10E, plus 5E.

3 in 15E gleich 5-mal

$$5E \cdot 3 = 15E$$

 $15E - 15E = 0 \text{ Rest}$

13

15 0 R

3 in 13Z gleich 4-mal. Im Kopf rechne ich:

$$4Z \cdot 3 = 12Z$$

13Z – 12Z = 1Z Rest Ich tausche 1Z in 10E, plus 5E.

Ich schreibe 15E an.

3 in 7H gleich 2-mal Im Kopf rechne ich:

$$2H \cdot 3 = 6H$$

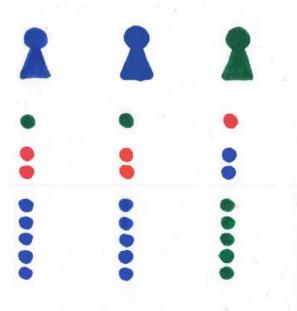
7H - 6H = 1H RestIch tausche 1H in 10Z, plus 3Z. Ich schreibe 13Z an.

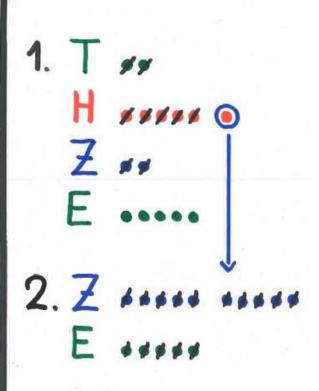


3 in 15E gleich 5-mal.

15E - 15E = 0 Rest

2625:21=





0 R

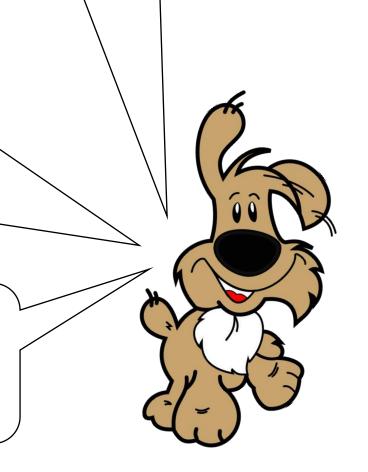
21 in 52Z gleich 2-mal

$$2Z \cdot 21 = 42Z$$

21 in 105E gleich 5-mal.

$$105E - 105E = 0 Rest$$

21 in 26H gleich 1-mal $1H \cdot 21 = 21H$ 26H - 21H = 5H Rest Ich tausche 5H in 50Z, plus 2Z.



21 in 52Z gleich 2-mal Im Kopf rechne ich:

$$2Z \cdot 21 = 42Z$$

52Z – 42Z = 10Z Rest Ich tausche 10Z in 100E, plus 5E. Ich schreibe 105E an. 21 in 26H gleich 1-mal Im Kopf rechne ich:

$$1H \cdot 21 = 21H$$

26H – 21H = 5H Rest Ich tausche 5H in 50Z, plus 2Z. Ich schreibe 52Z an.

21 in 105E gleich 5-mal. Im Kopf rechne ich:

$$5E \cdot 21 = 105E$$

105E - 105E = 0 Rest









