

1. Lucy & Jens

Ich ging nach Basel im Abendgrauen und ich sah ein Mann mit 4 Kindern. Jedes Kind trug 8 T-Shirts. Auf diesen T-Shirts hatte es immer 3 Autos und in jedem von diesen 3 Autos hatte es 9 Sitzplätze.

Wie viele Dinge und Personen gab es?

2. Luca M. & Tanjna

Eine Person hat einen Kettenbrief bekommen. Das ihr Wunsch in Erfüllung geht, muss sie den Brief an 10 Personen weiterschicken.

An wie viele Personen wird der Kettenbrief in der 5. Runde verschickt?

Wie viele Personen bekamen dann insgesamt den Kettenbrief?

3. Anita & Sebastian

Ich ging zum Fussballspiel und traf 5 Fussballer, die 5 Tore mit verschiedenen Fussbällen geschossen hatten. Jeder Fussball hatte 5 schwarze Punkte und jeder schwarze Punkt 5 weisse Punkte. Und auf jedem weissen Punkt hat es noch 5 grüne Punkte.

Wie viele grüne Punkte haben alle Fussbälle zusammen?

4. Alisha & Aurora

Ich ging nach Kreta im Dunkeln und traf einen Bären mit sieben Trauben. Jede Traube trug ein Blatt. Auf jedem Blatt sind 7 Raupen.

Wie viele Raupen, Blätter, Trauben und Bären gehen im Dunkeln nach Kreta?

5. Anna & Loris

Ich ging nach Italien im Morgengrauen und traf eine Frau mit drei Kindern. Jedes Kind trug drei Körbe huckepack. In jedem Korb waren drei Hunde. Drei Welpen hatte jeder Hund.

Wie viele Welpen, Hunde, Körbe, Kinder hatte die Frau dabei?

6. Naja & Saphira

Wir machen uns auf den Weg zum Fitness, da treffen wir 8 Männer mit jeweils 3 Sporttaschen an. In jeder Sporttasche waren jeweils 2 Handtücher, eine Trinkflasche mit jeweils 4 Brausetabletten.

Wie viele Dinge werden zum Fitness mitgenommen?

7. Allma & Jane

Ich gehe nach Hause und packe in dem Schülertek fünf Papiere, fünf Bücher, fünf Hefter und fünf Stifte.

Wie viele Dinge habe ich eingepackt?

8. Florian & Joël

Ich wanderte durch die Welt für fünf Tage. Dabei traf ich 5 Menschen jeden Tag, sah 5 verschiedene Bäume jeden Tag, 5 Seen mit 5 Fischen drinn, jeden Tag.

Wie viele Menschen traf und wie viele Sachen sah ich insgesamt?

9. Malin & Luca L.

Ich ging nach Zürich im Morgengrauen und traf einen Mann mit 4 Kindern. Jedes Kind hatte 4 Körbe, jeder Korb hatte 4 Becher, jeder Becher hatte 4 Eiswürfel.

Kinder, Körbe, Becher, Eiswürfel: Wie viele gingen nach Zürich im Morgengrauen?

LÖSUNGEN

1. Lucy & Jens

Ich ging nach Basel im Abendgrauen und ich sah ein Mann mit 4 Kindern. Jedes Kind trug 8 T-Shirts. Auf diesen T-Shirts hatte es immer 3 Autos und in jedem von diesen 3 Autos hatte es 9 Sitzplätze.

Wie viele Dinge und Personen gab es?

$$4 \cdot 8 = 32$$

$$32 \cdot 3 = 96$$

$$96 \cdot 9 = 864$$

$$1 + 4 + 32 + 96 + 864 = \underline{\underline{997}}$$

2. Luca M. & Tanja

Eine Person hat einen Kettenbrief bekommen. Das ihr Wunsch in Erfüllung geht, muss sie den Brief an 10 Personen weiterschicken.

An wie viele Personen wird der Kettenbrief in der 5. Runde verschickt?

Wie viele Personen bekamen dann insgesamt den Kettenbrief?

$$10^5 = 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 = 100'000$$

$$1 + 10 + 100 + 1000 + 10'000 + 100'000 = 111'111$$

3. Anita & Sebastian

Ich ging zum Fußballspiel und traf 5 Fussballer, die 5 Tore mit verschiedenen Fußballen geschossen hatten. Jeder Fußball hatte 5 schwarze Punkte und jeder schwarze Punkt 5 weisse Punkte. Und auf jedem weissen Punkt hat es noch 5 grüne Punkte.

Wie viele grüne Punkte haben alle Fussbälle zusammen?

$$5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 = \underline{\underline{3125}} \quad (= 5^5)$$

4. Alisha & Aurora

Ich ging nach Kreta im Dunkeln und traf einen Bären mit sieben Trauben. Jede Traube trug ein Blatt. Auf jedem Blatt sind 7 Raupen.

Wie viele Raupen, Blätter, Trauben und Bären gehen im Dunkeln nach Kreta?

$$7 \cdot 7 = 49$$

$$49 + 7 + 7 + 1 = \underline{\underline{64}}$$

5. Anna & Loris

Ich ging nach Italien im Morgengrauen und traf eine Frau mit drei Kindern. Jedes Kind trug drei Körbe huckepack. In jedem Korb waren drei Hunde. Drei Welpen hatte jeder Hund.

Wie viele Welpen, Hünde, Körbe, Kinder hatte die Frau dabei?

$$3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = 3^7 = 27 \cdot 3^2 = 9$$

$$3 + 9 + 27 + 81 = 120$$

6. Naja & Saphira

Wir machen uns auf den Weg zum Fitness, da treffen wir 8 Männer mit jeweils 3 Sporttaschen an. In jeder Sporttasche waren jeweils 2 Handtücher, eine Trinkflasche mit jeweils 4 Brausetabletten.

Wie viele Dinge werden zum Fitness mitgenommen?

$$8 \cdot 3 = 24$$

$$24 \cdot 2 = 48$$

$$24 \cdot 1 = 24$$

$$24 \cdot 4 = 96$$

7. Allma & Jane

Ich gehe nach Hause und packe in dem Schließfach fünf Papiere, fünf Bücher, fünf Hefter und fünf Stifte.

Wie viele Dinge habe ich eingepackt?

$$5 + 5 + 5 + 5 = \underline{\underline{20}} \quad (= 4 \cdot 5)$$

8. Florian & Joël

Ich wanderte durch die Welt für fünf Tage. Dabei traf ich 5 Menschen jeden Tag, sah 5 verschiedene Bäume jeden Tag, 5 Seen mit 5 Fischen drinn, jeden Tag.

Wie viele Menschen traf und wie viele Sachen sah ich insgesamt?

$$5 \cdot 5 = 25$$

$$5 \cdot 5 = 25$$

$$5 \cdot 5 = 25$$

$$25 \cdot 5 = 125$$

$$25 + 25 + 25 + 125 = \underline{\underline{200}}$$

9. Malin & Luca L.

Ich ging nach Zürich im Morgengrauen und traf einen Mann mit 4 Kindern. Jedes Kind hatte 4 Körbe, jeder Korb hatte 4 Becher, jeder Becher hatte 4 Eiswürfel.

Kinder, Körbe, Becher, Eiswürfel: Wie viele gingen nach Zürich im Morgengrauen?

$$4 \cdot 4 \cdot 4 = 64$$

$$4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 = 4^4 = 256$$

$$4 + 64 + 256 = \underline{\underline{340}}$$