| Name, Klasse, Jahr | Schwierigkeit | Mathematisches Thema |
|---|---|---|
| **Frederick 7b 2018/19** | **!!** | **Prozentanteile** |

**Rock am Shop**

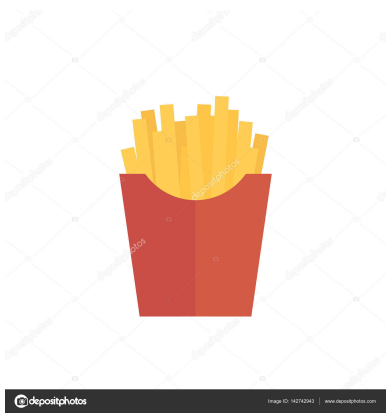
**Bei einem Rockkonzert sind 33.000 Personen anwesend. Während einer Pause kaufen sich 60% etwas am Shop. Davon kaufen sich 70% Pommes und 20% eine Bratwurst.**

**A)** Ermittle wie viele Personen sich etwas kaufen.
**B)** Wie viele Personen kaufen sich jeweils Pommes bzw. eine Bratwurst?
**C)** Von den Übrig gebliebenen 10% kaufen sich 2% Wasser und 5% Cola. Wie viele kaufen was?
D) Von den Sitzengebliebenen 40% müssen 30% auf die Toilette. Wie viele sind das? Und 25% davon sind Männer. Wie viele sind das?
E) Zur Korrektur mache eine Probe.Es sollten 100%,also 33.000 rauskommen.
(Joker):Na,aufgefallen?Von den 10% aus Nr:C) fehlen 3%. Wenn du willst rechne sie aus. (Easy)

---

# Lösung

A) Es kaufen sich 19800 Personen etwas am Shop.
B) 13860 Personen kaufen sich Pommes,3960 eine Bratwurst.
C) 396 kaufen Wasser und 990 Cola.
D) 3960 müssen auf die Toilette ,1590 davon sind




Männer.

| Name, Klasse, Jahr | Schwierigkeit | Mathematisches Thema |
|---|---|---|
| **Fredro,7b,2018/19** | **!!!** | **Grundwert & Prozentsatz** |

Fortniete

Pedro spielt am Nachmittag Fortnite. Allerdings ist er eine Niete darin, da er immer wieder erschossen wird. Er weiß, dass in dieser Runde 37 Spieler mitmachen, und er weiß das dies genau 2,5 % der gesamten Spieler in seiner Region (Sauerland) sind.

A) Berechne, wie viele Spieler in Pedro's Region Fortnite spielen.
B) Stell dir vor, in den anderen 7 Regionen NRW's spielen genauso viele wie in Pedro's Region, im Münsterland aber doppelt so viele. Wie viele Leute spielen in NRW?
C) Pedro vernichtet in jeder Runde immer genau 25% der Spieler. Wie viele sind das, wenn:-72 Leute spielen,
-60 Leute spielen,
-20 Leute spielen, er aber davon 75% erschießt?

---

# Lösung

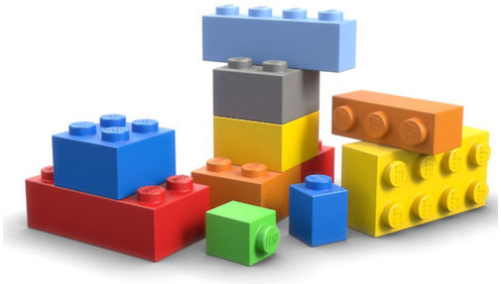
A) In Pedro's Region spielen $37 \times 40 = 1480$.
B) In NRW spielen $7 \times 1480 + 2 \times 1480 = 13320$ Leute Fortnite.
C) 72 : 4 =18 Kills
60 : 4 =15 Kills
20 : 4 =15 Kills

| Name, Klasse, Jahr | Schwierigkeit | Mathematisches Thema |
|---|---|---|
| **Jessica Zeydinov ,7b,2.12.18** | **xx** | **Prozentsätze** |

# Die Lego Fabrik

**In einer Lego Fabrik haben im Jahr 2014 2563 Mitarbeiter gearbeitet. 2015 waren es 3467 Mitarbeiter.**

1. Um wie viel Prozent ist die Zahl der Mitarbeiter gewachsen ?



2. Thomas K. Verdient 12,50 $ pro Stunde .Sein Arbeitskollege Sven S.verdient nur 9,50 $ pro Stunde. Um wie viel Prozent verdient Thomas mehr als Sven ?

=
‘
J
?
Z
=
5
4
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
4
F
T
D
D
F
1
0
F
1

## Lösung

# Lösung

## Aufgabe 1:

**Rechnung :**

**3467-2563 =904**

**904 geteilt durch 3467 =0,26...**

**Prozentsatz :**

**Die Anzahl der Mitarbeiter ist um 26% gewachsen.**

## Aufgabe 2:

**Rechnung:**

**12,50 $-9,50 $=3**

**3 geteilt durch 1250 =0,0024**

**Prozentsatz:**

**Thomas K. Verdient 0,0024%**

**mehr als Sven.**

| Name, Klasse, Jahr | Schwierigkeit | Mathematisches Thema |
|---|---|---|
| **Pedro,7b,2018** | **x** | **Prozentrechnung** |

**<u>Battle  Royale</u>**

**Es sind 100 spieler in einer Runde , 25% gehen zu TOMATO TEMPLE , 50% gehen zu TILTED TOWERS und die restlichen 20% zu FATAL FIELDS.**
Nach **10** minuten leben nur noch 33% der spieler(von den 100%) und 5%  davon campen nicht in ein busch.

A. Wie viele spieler bleiben übrig die die nicht zu den  oben angegebenen orte gehen (nicht in %).

B. Rechne wie viele spieler bei den jeweiligen orte gehen.

C.Also wie viele spieler uberleben nach den den 10 minuten.

D.Rechne wie viele spieler in ein busch campen
(TIPP:rechne immer auf 1%.)
z.b:47%=47 spieler

# Lösung

A: Es bleiben 5 spieler ubrig

B: Es gehen 25 spieler zur TOMATO TEMOLE, 50 spieler zur TILTED TOWWERS und 20 spieler zur FATAL FIELDES.

C:Es leben nach 10 minuten nur noch 33 spieler.

D:Es campen 28 spieler in ein busch.