

1. Berechne die Summe aus $\frac{11}{13}$ und $\frac{7}{11}$ und $\frac{1}{26}$.

$1\frac{149}{286}$

2 Punkte

2. Suche alle geraden, dreistelligen Zahlen zwischen 300 und 370, bei welchen das Produkt der Ziffern 24 beträgt und die kleinste Ziffer an der Einerstelle steht.

342

2 Punkte

3. Im Stadtpark von Lugano stehen insgesamt 61 Sitzbänke. Als ich dort entlang spaziere, sind 17 Bänke mehr besetzt, als Bänke leer sind. Auf einem Drittel der besetzten Bänke sitzen pro Bank 3 Personen, auf 5 Bänken je nur eine Person und auf den restlichen je 2 Personen. Wie viele Leute sitzen insgesamt auf den Bänken?

86

2 Punkte

4. Ein grün angemalter Holzwürfel von 1 m Kantenlänge wird in dm-Würfel zersägt. Wie viele Quadratflächen müssen neu gestrichen werden, wenn auch bei den neuen Würfeln alle Seitenflächen grün angemalt sein sollen?

5400

2 Punkte

5. Im Freibad von Tesserete soll um das rechteckige Becken von 25m x 10m ein 2m breiter Fussweg angelegt werden. Wie viele Platten der Grösse 50cm x 50cm braucht man dazu?

Anzahl 624

2 Punkte

6. Dividiere achtundsiebzigtausendvierhundsiebenundvierzig durch neunundsiebzig und ergänze das Ergebnis auf eine Million.

999'007

2 Punkte

7. Im Zoo wird der Wassergraben des Eisbärengeheges in 2 h 48 Min gefüllt, wenn in der Minute 72 Liter Wasser zugeführt werden.
Wie lange dauert es, wenn nur 63 Liter pro Minute zugeführt werden?

3 h 12 min

2 Punkte

8. Die Zahlen einer Addition enthalten im ganzen 105 Einer, 122 Zehner, 357 Hunderter, 242 Tausender und 12 Zehntausender. Berechne die Summe!

399'025

2 Punkte

9. Lars schreibt an einem Buch. Wie viel Zeit benötigt er, um 2 Millionen Buchstaben zu schreiben, wenn er pro Minute 100 Buchstaben schreiben kann? Gib das Resultat in Tagen, Stunden und Minuten an.

13d 21h 20 min

2 Punkte

10. In der Metzgerei an der Ecke kosten $1 \frac{1}{4}$ kg Schinken Fr. 46.25. Du brauchst für deine Mutter 350g. Wie viel Geld bekommst du zurück, wenn du mit einer Fünzigernote bezahlst?

37.05 Fr.

2 Punkte
