



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

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.

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?

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?

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

2 Punkte

---

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

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?

h	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!

--

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.

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?

2 Punkte

---