

2. Mathematikschulaufgabe

Klasse 6 / (G8)

1. Berechne !

a) $2\frac{4}{5} \cdot 6 - 11\frac{8}{15} + 7\frac{1}{15} - 13\frac{5}{12} + 17\frac{1}{3} : 4 =$

b) $\left(14,4 - 5\frac{3}{5} + 2,04\right) - \left(26,5 - 12\frac{3}{4}\right) =$

2. Sabine addiert 17,4 zum Produkt der Zahlen $3\frac{2}{5}$ und -4 . Welche Zahl muss Martin von der Summe der Zahlen $7\frac{3}{8}$ und 5,025 subtrahieren, damit er das gleiche Ergebnis wie Sabine erhält ?

3. Der MTV Schrobenshausen hat 824 Mitglieder. Die Trampolinabteilung hat 89, die Tischtennisabteilung hat 234 Mitglieder. 527 Personen sind weder in der Trampolin-, noch in der Tischtennisabteilung.

a) Stelle den Sachverhalt in einer Vierfeldertafel in absoluten Zahlen dar !

b) Wie viele Mitglieder der Trampolinabteilung sind nicht Mitglied der Tischtennisabteilung ?

4. Eine Schülergruppe macht Rast auf der Spitzingalm. 40% der Schüler liegen in der Sonne und schlafen, die Hälfte vom Rest der Schüler machen Brotzeit. Die übrigen 12 Schüler spielen auf der Wiese.

Wie viele Schüler hat die Gruppe ?