

Satzaufgaben Bruchrechnen

1. Berechne einen Fünftel eines Fünftels von 1000
2. Wann man zu einem Drittel einer Zahl einen Fünftel von 100 dazuzählt, erhält man 26. Wie heisst die Zahl?
3. Ein Drittel eines Achtels einer Zahl ist 3. Wie heisst die Zahl?
4. Wie viel ist ein Viertel eines Viertels eines Viertels von 192
5. Wie viel ist fünf Achtel der Hälfte von 160?
6. Familie Huber macht eine Wanderung. Drei Achtel des Weges geht durch Wiesen, vier Achtel durch den Wald. Den Rest der Wanderung gehen sie auf dem Gletscher, nämlich 800 m. Wie lange ist die ganze Wanderung?
7. Wenn man zum Fünftel einer Zahl 18 dazuzählt erhält man einen Drittel von 120. Wie heisst die Zahl?
8. Wenn man einen Achtel einer Zahl und einen Viertel derselben Zahl zusammenzählt, erhält man 66. Wie heisst die Zahl?
9. Pierre gibt seinem Cousin einen Viertel seines Geldes. Vom Rest erhält Sabine die Hälfte. Nun hat Pierre noch 1.20 Fr. Wieviel hatte er am Anfang?
10. Gisela kauft mit dem Sechstel ihres Geldes Briefmarken. Diese kosten 3 Fr. Vom Rest gibt sie einen Drittel Hanna und die Hälfte von dem, was dann noch bleibt kriegt Iwan. Was kriegt Iwan?



1. $1000 : 5 = 200 / 200 : 5 = 40$
Das Ergebnis ist 40
2. $100 : 5 = 20 / 26 - 20 = 6 / 3 \times 6 = 18$
Die Zahl heisst 18
3. $3 \times 3 = 9 / 9 \times 8 = 72$
Die Zahl heisst 72
4. $192 : 4 = 48 / 48 : 4 = 12 / 12 : 4 = 3$
Das Ergebnis ist 3
5. $160 : 2 = 80 / 80 : 8 = 10 / 10 \times 5 = 50$
Das Ergebnis ist 50
6. $8 \times 800 = 6400$ m
Die Wanderung misst 6 km 400 m
7. $120 : 3 = 40 / 40 - 18 = 22 / 5 \times 22 = 110$
Die Zahl heisst 110
8. $66 : 3 = 22 / 8 \times 22 = 176$
Die Zahl heisst 176
9. $1.20 \text{ Fr.} \times 2 = 2.40 \text{ Fr.} / 2.40 \text{ Fr.} : 3 = 0.80 \text{ Fr.} / 2.40 \text{ Fr.} + 0.80 \text{ Fr.} = 3.20 \text{ Fr.}$
Er hatte am Anfang 3.20 Fr.
10. $5 \times 3 \text{ Fr.} = 15 \text{ Fr.} / 15 \text{ Fr.} : 3 = 5 \text{ Fr.} / 15 \text{ Fr.} - 5 \text{ Fr.} = 10 \text{ Fr.} / 10 \text{ Fr.} : 2 = 5 \text{ Fr.}$
Iwan erhält 5 Fr.

Lösungen