

M	Proportionen 1	L
1.	$5 : 8 = 10 : x$	16
2.	$x : 45 = 76 : 57$	60
3.	$x : 5,7 = 3 : 4,5$	3,8
4.	$18,9 : 6,3 = x : 11,4$	34,2
5.	$34,5 : 69 = x : 15$	7,5
6.	$3 : 5 x = 35 : 42$	0,72
7.	$96 : 72 = 4 x : 21$	7
8.	$(x + 1) : 8 = 1 : 5$	0,6
9.	$(x - 7) : 8 = (x - 12) : 5$	20 1/3
10.	$(x + 2) : (x + 1) = (x + 5) : (x + 3)$	1
11.	$(x + 9) : (x + 5) = (x + 3) : (x + 1)$	3
12.	$(x - 9) : (x - 5) = (x - 3) : (x - 1)$	- 3
13.	Eine Familie hatte in einem Jahre Fr. 5400.-- Einkommen und musste für die Wohnungsmiete Fr. 1200.-- bezahlen. In welchem Verhältnis steht das Einkommen zum Mietzins?	9 : 2
14.	Bei der Abstimmung über die Bundesverfassung von 1874 haben 340'199 Personen für Annahme und 198'013 Personen für Verwerfung eingelegt. Welches ist das ungefähre Stimmenverhältnis in einfachen Zahlen?	17 : 10
15.	Wie verhalten sich die Flächen zweier Quadrate mit den Seiten 1,45 m und 2,04 m?	21'025 : 41'616
16.	Die Durchmesser zweier Kreise messen 20 cm und 30 cm. Welches ist das Verhältnis ihrer Flächen?	4 : 9
17.	Eine Zahl verhält sich zu 78 wie 3 : 4. Wie heisst sie?	58,5
18.	Addiert man zu 15 eine Zahl, so verhält sich die Summe zu 10 wie 5 : 2. Welches ist die Zahl?	10
19.	Einem Betrieb stehen Fr. 56'000.- Kapital zur Verfügung. Dieses verhält sich zu den Schulden wie 7 : 5. Wie gross sind die Schulden?	Fr. 40'000.--
20.	Ein Hebel, dessen Arme sich wie 1 : 12 verhalten, ist an seinem kürzeren Arm mit 45 kg belastet. Wie gross ist die Kraft?	3 3/4 kg