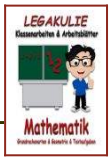


1 Ich schreibe auf einem Blatt alle Zahlen von 10 bis 100 auf. F: Wie viele Zahlen bestehen aus nur 2 gleichen Ziffern? 11, 22, 33, 44, 55, 66, 77, 88, 99 A: Es sind diese 9 Zahlen: 11, 22, 33, 44, 55, 66, 77, 88, 99.	2 Simone sagt: „Meine Zahl, die ich mir ausdenke, ist um 33 größer als 88.“ F: Wie heißt ihre Zahl? $88+33=121$ A: Die Zahl heißt 121.	3 Peter sagt: „Ich denke mir eine Zahl, die um 44 kleiner ist als 100.“ F: Wie heißt seine Zahl? $100-44=56$ A: Die Zahl heißt 56.
4 Jenny denkt sich eine Zahl aus, die doppelt so groß ist wie 35. F: Wie heißt ihre Zahl? $35 \cdot 2 = 70$ A: Ihre Zahl heißt 70.	5 Wenn Birgit ihre Zahl mit 10 malnimmt, erhält sie 990. F: Wie heißt ihre Zahl? $990:10=99$ A: Ihre Zahl heißt 99.	6 Wenn ich bei meiner Zahl die Einerziffer und die Hunderterziffer vertausche, erhalte ich 468. F: Wie heißt die Zahl? 864 A: Die Zahl heißt 864.
7 Wenn man zu einer Zahl das Dreifache der Zahl selbst dazurechnet, erhält man 460. F: Wie heißt die Zahl? $460:4=115$ A: Die Zahl heißt 115.	8 Die gedachte Zahl ist um 33 größer als 66. F: Wie heißt die Zahl? $66+33=99$ A: Die Zahl heißt 99	9 Susanne denkt sich eine Zahl aus. Nimmt sie diese mit 8 mal, bekommt sie als Ergebnis 64 heraus. F: Wie heißt ihre gedachte Zahl? $64:8=8$ A: Ihre gedachte Zahl ist die 8.
10 Simone denkt sich eine Zahl, die um 17 größer ist als 45. F: Wie heißt ihre Zahl? $45+17=62$ A: Ihre Zahl heißt 62.	11 Die Zahl hat drei gleiche Ziffern. Ihre Quersumme ist 12. F: Wie heißt die Zahl? $12:3=4$ 444 A: Die gesuchte Zahl heißt 444.	12 Kennst du die Nachbarzahlen von 456? F: Wie heißen die Zahlen? 455 456 457 A: Die Nachbarzahlen heißen 455 und 457.
13 Mama denkt sich zwei gleiche Zahlen aus. Wenn sie diese zusammenzählt, ist das Ergebnis: 72. F: Wie heißen die gedachte Zahl? $72:2=36$ A: Die zwei Zahlen heißen 36.	14 Ein Bauer hat 21 Kühe auf der Wiese. Alle bis auf 8 sterben. F: Wie viele Kühe hat der Bauer noch? A: Der Bauer hat noch 8 Kühe.	15 Meine Zahl besteht aus den Ziffern 8, 7 und 4. Sie ist kleiner als 500. F: Wie könnte meine Zahl heißen? Wie viele Möglichkeiten gibt es? 487 und 478 A: Es gibt 2 Möglichkeiten: 487 und 478.
16 Wenn du von meiner Zahl 53 subtrahierst und 12 zu ihr addierst, erhältst du 68. F: Wie heißt meine Zahl? $68-12=56$ $56+53=109$ A: Die Zahl heißt 109.	17 Wenn du eine Zahl mit 6 multiplizierst, erhältst du die Hälfte von 480. F: Wie heißt die Zahl? $480:2=240$ $240:6=40$ A: Die Zahl heißt 40.	18 Wenn ich die Zahl verdopple, erhalte ich die Hälfte von 600. F: Wie heißt die Zahl? $600:2=300$ $300:2=150$ A: Die Zahl heißt 150.
19 Jürgen sagt: „Wenn ich diese Zahl mit 8 malnehme und 16 dazurechne, erhalte ich 80.“ F: Wie heißt seine Zahl? $80-16=64$ $64:8=8$ A: Seine Zahl heißt 8.	20 Wenn ich von meiner Zahl die Hälfte abziehe und 20 dazurechne, erhalte ich 90. F: Wie heißt meine Zahl? $90-20=70$ $70+70=140$ A: Die Zahl heißt 140.	21 Jenny halbiert ihre Zahl, addiert dann 60 und erhält so 380. F: Wie heißt ihre Zahl? $380-60=320$ $320:2=640$ A: Ihre Zahl heißt 640.
22 Zählst du drei Zahlen zusammen, so ist das Ergebnis 50. Die erste Zahl heißt 12, die zweite Zahl heißt 34. F: Wie heißt die dritte Zahl? $12+34=46$ $50-46=4$ A: Die dritte Zahl heißt 4.	23 Tom denkt sich eine Zahl aus. Sie ist doppelt so groß wie das Sechsfache von 9. F: Wie heißt seine gedachte Zahl? $6 \cdot 9 = 54$ $54 \cdot 2 = 108$ A: Seine gedachte Zahl ist die 108	24 Nimm das Dreifache von 33 und ziehe 9 ab. F: Welche Zahl kommt heraus? $33 \cdot 3 = 99$ $99-9=90$ A: Es kommt 90 heraus.
25 Nimm die Hälfte von 76 und zähle 12 dazu. F: Welche Zahl kommt heraus? $76:2=38$ $38+12=50$ A: Es kommt 50 heraus.	26 Nimm das Doppelte von 19 und rechne 34 dazu. F: Welche Zahl kommt heraus? $19 \cdot 2 = 38$ $38+34=72$ A: Es kommt 72 heraus.	27 Nimm das Doppelte von 180 und addiere danach 242. F: Wie heißt die Zahl? $180 \cdot 2 = 360$ $360+242=602$ A: Die Zahl heißt 602
28 Patricks Zahl ist um 150 größer als der dritte Teil von 60. F: Wie heißt Patricks Zahl? $60:3=20$ $20+150=170$ A: Patricks Zahl heißt 170.	29 Papa wiegt 96 kg. Mama und die Tochter haben zusammen dasselbe Gewicht. Mama wiegt das Doppelte von ihrer Tochter. F: Wie viel wiegt Mama? $96\text{kg}:3=32\text{kg}$ $32\text{kg} \cdot 2=64\text{kg}$ A: Die Mama wiegt 64 Kilogramm.	30 Wenn du zu meiner Zahl 12 addierst, erhältst du den 9. Teil von 405. F: Wie heißt meine Zahl? $405:9=45$ $45-12=33$ A: Die Zahl heißt 33.
31 Wenn ich meine Zahl mit 50 malnehme, 60 dazu zähle und durch 9 teile, erhalte ich 40. F: Wie heißt meine Zahl? $40 \cdot 9 = 360$ $360+60=420$ $420:9=46.66$ A: Meine Zahl heißt 6.	32 Nimm die Hälfte von 100 und ziehe 15 ab, dann zähle 12 dazu. F: Welche Zahl kommt heraus? $100:2=50$ $50-15=35$ $35+12=47$ A: Es kommt 47 heraus.	33 Die Summe von drei Zahlen ist 72. Die erste Zahl ist um drei kleiner als die mittlere Zahl. Die dritte Zahl ist um drei größer als die mittlere Zahl. F: Wie heißen die Zahlen? $72:3=24$ $24-3=21$ $24+3=27$ A: Die Zahlen heißen 21, 24 und 27.



34 Bernd denkt sich eine Zahl, multipliziert sie mit 8 und addiert zum Ergebnis die Zahl 140. Nun erhält er das Doppelte von 350. F: Wie heißt seine Zahl? $350 \cdot 2 = 700$ $700 - 140 = 560$ $560 : 8 = 70$ A: Seine Zahl heißt 70.	35 Simone multipliziert den Unterschied zwischen den Zahlen 744 und 804 mit 2 und dividiert das Ergebnis durch 5. F: Wie heißt die Zahl? $804 - 744 = 60$ $60 : 2 = 120$ $120 : 5 = 24$ A: Die Zahl heißt 24.	36 Ich denke mir eine Zahl. Wenn ich zu dieser Zahl 270 hinzuzähle, erhalte ich 990. F: Wie heißt die gedachte Zahl? 990 $- 270$ 720 A: Die gedachte Zahl heißt 720.
37 Zähle zur Zahl 456 die Zahl 234 dazu! F: Wie lautet das Ergebnis? 456 $+ 234$ 690 A: Das Ergebnis lautet 690.	38 Wenn du zu meiner Zahl 222 addierst, erhältst du 690. F: Wie heißt meine Zahl? 690 $- 222$ 468 A: Meine Zahl heißt 468.	39 Wenn du von meiner Zahl 120 subtrahierst, erhältst du 750. F: Wie heißt die Zahl? 750 $+ 120$ 870 A: Die Zahl heißt 870.
40 Berechne den Unterschied zwischen 990 und 190. F: Was ist der Unterschied? 990 $- 190$ 800 A: Der Unterschied ist 800.	41 Wenn man zu einer Zahl 123 addiert, erhält man 456. F: Wie heißt die Zahl? 456 $- 123$ 333 A: Die Zahl heißt 333.	42 Die erste Zahl heißt 854. Die zweite Zahl heißt 498. Führe eine Subtraktion aus! F: Wie lautet das Ergebnis? 854 $- 498$ 356 A: Das Ergebnis heißt 356.