

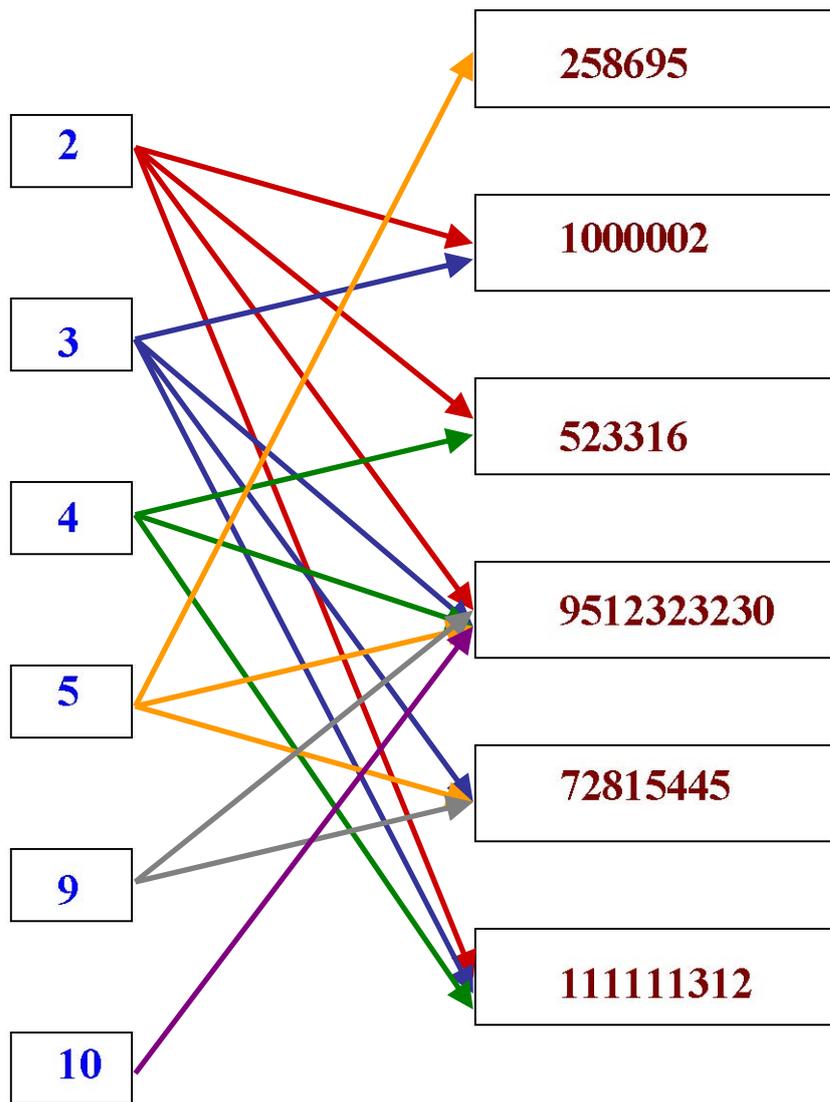
**5. Welche Zahl könnte von welcher Zahl der Teiler sein (es darf kein Rest entstehen) ?
Verbinde jeweils mit einem Pfeil ! Beachte die Teilbarkeitsregeln !**

2	258695
3	1000002
4	523316
5	9512323230
9	72815445
10	11111312

**6. Entscheide, ob folgende Aussagen wahr (w) oder falsch (f) sind !
Kennzeichne jeweils mit einem x in der vorgesehenen Spalte !**

Aussage	w	f
Wenn ich eine Zahl durch 4 teilen kann, so ist sie auch durch 2 teilbar.		
Jede Zahl, die ich durch 3 teilen kann, kann ich auch durch 9 teilen.		
Alle geraden Zahlen sind durch 2 teilbar.		
Nur gerade Zahlen sind durch 4 teilbar.		
Kann ich eine Zahl durch 3 und durch 2 teilen, so kann ich sie auch durch 6 teilen.		
Alle Zahlen, die durch 5 teilbar sind, sind auch durch 10 teilbar.		
Alle Zahlen, die durch 9 teilbar sind, sind auch durch 3 teilbar.		
Die Zahl 102200 ist nicht durch 10 teilbar.		
53951261 ist durch 3 teilbar.		
85296324 ist nicht durch 4 teilbar.		

**5. Welche Zahl könnte von welcher Zahl der Teiler sein (es darf kein Rest entstehen)?
Verbinde jeweils mit einem Pfeil! Beachte die Teilbarkeitsregeln!**



**6. Entscheide, ob folgende Aussagen wahr (w) oder falsch (f) sind !
Kennzeichne jeweils mit einem x in der vorgesehenen Spalte !**

Aussage	w	f
Wenn ich eine Zahl durch 4 teilen kann, so ist sie auch durch 2 teilbar.	X	
Jede Zahl, die ich durch 3 teilen kann, kann ich auch durch 9 teilen.		X
Alle geraden Zahlen sind durch 2 teilbar.	X	
Nur gerade Zahlen sind durch 4 teilbar.	X	
Kann ich eine Zahl durch 3 und durch 2 teilen, so kann ich sie auch durch 6 teilen.	X	
Alle Zahlen, die durch 5 teilbar sind, sind auch durch 10 teilbar.		X
Alle Zahlen, die durch 9 teilbar sind, sind auch durch 3 teilbar.	X	
Die Zahl 102200 ist nicht durch 10 teilbar.		X
53951261 ist durch 3 teilbar.		X
85296324 ist nicht durch 4 teilbar.		X

7. Igor ist mit seinem Fahrrad in 6 Tagen 264 km gefahren.
Frage: Wie viel km hat er durchschnittlich pro Tag zurückgelegt?

		2	6	4	:	6	=	4	4										
	-	2	4																
			2	4															
		-	2	4															
				0															

Antwort: **Igor hat pro Tag durchschnittlich 44 km zurückgelegt.**

8. Ein Fernfahrer fährt pro Tag durchschnittlich 565 km.
Frage Wie viel Kilometer legt er an 5 Werktagen zurück?

		5	6	5	*	5													
=			2	8	3	2	2	5											

Antwort: **Er legt an 5 Werktagen 2825 km zurück.**

9. Achtung !! Kettenaufgabe !!

Ich nehme die Zahl 6, multipliziere sie mit 5, addiere 30, dividiere durch 6 und subtrahiere von diesem Ergebnis die Zahl 9. Wie heißt das Ergebnis?

Ergebnis: 1

10. Achtung !! Kettenaufgabe !!

Ich nehme die Zahl 80, addiere 70, subtrahiere 30, dividiere durch 40. Das Ergebnis multipliziere ich mit 3, anschließend mit 9. Welche Zahl muss ich nun ergänzen, damit ich als Ergebnis die Zahl 100 erhalte?

Ergebnis: 19