

① **Der Zahlenstrahl:**

/ 4

a) Trage auf dem Zahlenstrahl ein!  
11; 5; 18; 37

b) Lies die Zahlen ab!

a = ; b = ; c =  und d =

② **Ordne die Zahlen der Größe nach. Verwende „<“!**

/ 2

$9^2$ ;  $2^3$ ; 25; 11;  $5^3$ ;  $11^2$

③ **Berechne!**

/ 3

a)  $21+3\cdot4+4$

b)  $25-18:6+3$

c)  $15\cdot10-8+3:3$

④ **Ergänze die Rechenzeichen!**

/ 3

a)  $4 \square = 18$

c)  $6 \square 8 \square 19 = 29$

b)  $5 \square + 5 = 25$

⑤ **Berechne schriftlich!**

/ 4

a)  $889:7=$

c)  $5314-4685=$

h)  $3278+2948+597=$

d)  $31.111=$

⑥ **Klammere aus und berechne!**

/ 2

a)  $5\cdot7-4\cdot7+6\cdot7$

b)  $28\cdot2+28\cdot11-28\cdot3$

⑦ **Multipliziere aus und berechne!** / 2

a)  $9 \cdot (10 + 11 - 9)$

b)  $(27 - 13) \cdot 2$

⑧ **Berechne!** / 4

a)  $5 \cdot 10^3 =$

c)  $(640 - 30) : (31 - 3 \cdot 7) =$

⑨ **Teiler und Vielfache: Überprüfe, ob die Aussage stimmt. Begründe deine Entscheidung!** / 3

a) 7439 ist durch 3 teilbar

b) 84792 ist durch 2 teilbar

c) 26964 ist **nicht** durch 4 teilbar

⑩ **Überprüfe auf Richtigkeit. Streiche Fehler!** / 2

a) Vielfache von 9: 81; 27; 39; 45; 89; 189

b) Teiler von 64:  $8 \cdot 4 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 14 \cdot 12$ 

⑪ / 2

a) **Schreibe als Zehnerpotenz:** 1 Billionb) **Schreibe als Zahl:**  $10^{11}$ 

⑫ **Schreibe die Aufgabe und berechne!** / 3

a) Subtrahiere die Zahl 18 von der Differenz der Zahlen 82 und 19.

b) Multipliziere die Summe der Zahlen 48 und 67 mit der Zahl 20.

c) Die Basis ist 6, der Exponent ist 3.

⑬ **Setze die passende Zahl ein!** / 3

a)  $33 - \boxed{\phantom{00}} = 27$

b)  $\boxed{\phantom{000}} - 80 = 709$

c)  $689 - \boxed{\phantom{000}} = 67$

Punkte:

/ 37

Note

Unterschrift