

① Wie viel fehlt bis zu einer Milliarde?

a) 511000000

d) 983000000

b) 134000000

e) 562000000

c) 126000000

f) 874000000

② Verdoppele die Zahlen!

a) $630000000 \cdot 2 =$

b) $2434000000 \cdot 2 =$

c) $4182000000 \cdot 2 =$

d) $452000000 \cdot 2 =$

e) $7193000000 \cdot 2 =$

③ Schreibe für jede Zahl den Vorgänger und den Nachfolger auf.

a) 423468000

b) 31575981

c) 8917394000

d) 4377003000

e) 90105847

f) 3119395081

g) 17454372001

Die dritte Textausgabe gibt immer ein Vielfaches von 1.000 aus.

④ Halbiere die Zahlen!

a) $204000000 : 2 =$

b) $7170000000 : 2 =$

c) $86000000 : 2 =$

d) $496000000 : 2 =$

e) $3563000000 : 2 =$

⑤ Schreibe die Zahlen mit Zehnerpotenzen.

a) $3030000 = \square \cdot 10^{\square}$

e) $1810000000 = \square \cdot 10^{\square}$

b) $80000000 = \square \cdot 10^{\square}$

f) $320000000 = \square \cdot 10^{\square}$

c) $2560000000 = \square \cdot 10^{\square}$

g) $661000000 = \square \cdot 10^{\square}$

d) $14000000 = \square \cdot 10^{\square}$

h) $1200000000 = \square \cdot 10^{\square}$

⑥ Schreibe die Zahl aus!

a) $67 \cdot 10^7 = \square$

e) $83 \cdot 10^4 = \square$

b) $4 \cdot 10^5 = \square$

f) $3 \cdot 10^5 = \square$

c) $13 \cdot 10^6 = \square$

g) $67 \cdot 10^6 = \square$

d) $16 \cdot 10^4 = \square$

h) $58 \cdot 10^4 = \square$

Bei dieser Aufgabe werden zwei jeweils zwei Variablen (#a und #b bzw. #a1 und #b1) gewürfelt, deren Summe 10.000 nicht überschreiten soll. Dabei wurden unterschiedliche Zahlenbereiche gewählt, um die Ausgaben variabler zu gestalten.

⑦ Finde die richtige Zahl!

a) Welche Zahl muss man zu **3600** addieren, um **4442** zu erhalten? \square

b) Von welcher Zahl muss man **4101** subtrahieren um **1511** zu erhalten? \square

c) Welche Zahl muss man zu **48** addieren, um **6094** zu erhalten? \square

d) Von welcher Zahl muss man **722** subtrahieren um **4903** zu erhalten? \square

e) Welche Zahl muss man zu **4911** addieren, um **6961** zu erhalten? \square

f) Welche Zahl muss man zu **1540** addieren, um **1853** zu erhalten? \square

g) Von welcher Zahl muss man **988** subtrahieren um **648** zu erhalten? \square

h) Welche Zahl muss man zu **288** addieren, um **3045** zu erhalten? \square