

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) $\square$ 423468000 $\square$

b) $\square$ 31575981 $\square$

c) $\square$ 8917394000 $\square$

d) $\square$ 4377003000 $\square$

e) $\square$ 90105847 $\square$

f) $\square$ 3119395081 $\square$

g) $\square$ 17454372001 $\square$

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? $\square$