

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? b) Von welcher Zahl muss man **4101** subtrahieren um **1511** zu erhalten? c) Welche Zahl muss man zu **48** addieren, um **6094** zu erhalten? d) Von welcher Zahl muss man **722** subtrahieren um **4903** zu erhalten? e) Welche Zahl muss man zu **4911** addieren, um **6961** zu erhalten? f) Welche Zahl muss man zu **1540** addieren, um **1853** zu erhalten? g) Von welcher Zahl muss man **988** subtrahieren um **648** zu erhalten? h) Welche Zahl muss man zu **288** addieren, um **3045** zu erhalten?