

Potenser

① 52: Hvilke regnestykker er ens?

a: $6 \cdot 9$

b: 9^6

c: 4^2

d: $3+3+3+3+3$

e: $4+4$

f: $5 \cdot 3$

g: $2 \cdot 4$

h: $9 \cdot 9 \cdot 9 \cdot 9 \cdot 9 \cdot 9$

i: 3^5

j: $4 \cdot 4$

k: $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$

l: $9+9+9+9+9+9$

Regn også regnestykkerne - du må gerne bruge regnemaskine!

① 53: Skriv som en potens:

a: $7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7$

d: $12 \cdot 12 \cdot 12$

g: $10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10$

b: $0,9 \cdot 0,9 \cdot 0,9$

e: $1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1$

h: $4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4$

c: $122 \cdot 122$

f: $9 \cdot 9 \cdot 9 \cdot 9$

i: $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$

① 54: Skriv som almindeligt gangestykke:

a: 6^7

c: 15^3

e: 2^6

g: 21^5

b: 10^9

d: 50^2

f: $0,2^3$

h: 1.000^3

① 55: Regn også regnestykkerne fra opgave 53 og 54 - du må gerne bruge regnemaskine!

① 56: Regn uden regnemaskine:

a: 3^2

e: 9^2

i: 10^3

m: 5^2

b: 7^2

f: 10^2

j: 4^2

n: 0^6

c: 2^3

g: 100^2

k: 1^8

o: 8^2

d: 6^2

h: 1.000^2

l: 5^3

p: 2^5

○ **57:** Regn uden regnemaskine:

a: $(-5)^2$

d: $(-5)^3$

g: $(-10)^5$

i: -7^2

b: $(-7)^2$

e: $(-1)^7$

h: -5^2

j: -1^2

c: $(-2)^3$

f: $(-2)^4$

⊙ **58:** Regn med regnemaskine:

a: 6^5

c: 25^4

e: $0,5^2$

g: $2,9^2$

b: 9^3

d: $0,1^2$

f: 2^{22}

h: $0,1^3$

○ **59:** Regn - helst uden regnemaskine - men med mellemregninger:

a: $7 + 4^2 - 13$

d: $(-2)^3 + 3^2$

g: $1^2 + 2^2 + 3^2 + 4^2 - 5^2$

b: $6 \cdot 5 - 3^2$

e: $9^2 - 8^2 - (9 - 8)^2$

h: $2^3 + 7^2 - 3^3$

c: $50 - 7^2 + 19$

f: $100^3 + 1.000^2$

i: $6^2 - 4^2 + (7 - 9)^2$

○ **60:** Regn nogle af regnestykkerne fra opgave **59** på regnemaskine.

Kan du få det rigtige facit, når du indtaster hele regnestykket ud i en køre?