

Parcours : Trouvez les nombres positifs NBx dans le parcours ci-dessous :

Nombre de départ : NB0

$$(2^2 - 1^2)/(2 - 1) = NB0$$

Trouvez NB0

NB0 =

$$(NB0 + 1) * (NB0^3 + 1^3) = (NB1 - 2) * (NB1^3 - 2^3)$$

Trouvez NB1

NB1 =

$$(NB1 + 5) * (NB1^3 + 5^3) = (NB2 + 3) * (NB2^3 - 3^3)$$

Trouvez NB2

NB2 =

$$(NB3 + NB2) * (NB3^3 - NB2^3) = (8 + 10) * (8^3 + 10^3)$$

Trouvez NB3

NB3 =

$$(NB3 - 6) * (NB3^3 - 6^3) = (NB4 + 9) * (NB4^3 + 9^3)$$

Trouvez NB4

NB4 =

$$(11 - NB4) * (11^3 + NB4^3) = (NB5 - 13) * (NB5^3 - 13^3)$$

Trouvez NB5

NB5 =

$$(NB5 - 5) * (NB5^3 - 5^3) = (NB6 - 20) * (NB6^3 - 20^3)$$

Trouvez NB6

NB6 =

$$(NB6 - 20) * (NB6^3 - 20^3) = (16 - NB7) * (16^3 + NB7^3)$$

Trouvez NB7

NB7 =

$$(6 + NB7) * (6^3 + NB7^3) = (NB8 - 4) * (NB8^3 - 4^3)$$

Trouvez NB8

NB8 =

$$(NB8 - 1) * (NB8^3 + 1^3) = (NB9 - 10) * (NB9^3 - 10^3)$$

Trouvez NB9

NB9 =

$$(NB10^3 - 1^3)/(NB10 - 1) = NB9$$

Trouvez NB10

NB10 =

Quel est le lien avec
le nombre de départ ?

Réponse :