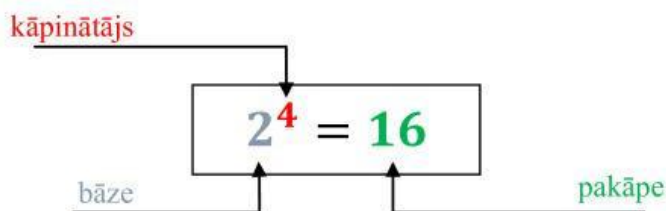


FVD Kāpināšanas jēdziena izpratne

1.uzdevums Paskaidro jēdzienus!



Bāze norāda

Kāpinātājs norāda

2.uzdevums Pārveido - izvērsti (kā summu vai reizinājumu) un saīsināti (kā reizinājumu vai pakāpi)! (Nav jāaprēķina rezultāts!)

Izvērsti	Reizinājums vai summa
$3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 =$	
$2 + 2 + 2 + 2 + 2 =$	
	$= 5 \times 4$
	$= 10^3$

3.uzdevums Aprēķini pakāpes vērtību!

a) $2^3 =$ _____

c) $10^3 =$ _____

e) $3^4 =$ _____

b) $5^2 =$ _____

d) $4^2 =$ _____

f) $0^5 =$ _____

4.uzdevums Vienkāršo un aprēķini pakāpes vērtību!

a) $2^3 + 5 =$ _____

d) $50 : 5^2 =$ _____

g) $5 + 2^3 - 3 =$ _____

b) $3^2 \cdot 2 =$ _____

e) $2 \cdot 3^2 =$ _____

h) $3 \cdot 2^2 + 10 =$ _____

c) $10^2 - 20 =$ _____

f) $4^2 : 2 =$ _____

5.uzdevums Salīdzini!

a) 2^8 _____ 2^9

b) $3^2 + 2^2$ _____ 5^2

c) 7^5 _____ 4^5