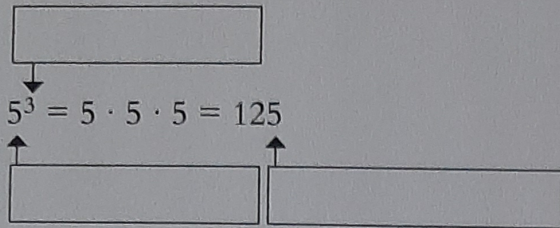


56. Tulo, jonka kaikki tekijät ovat samoja, voidaan merkitä potenssimerkintänä. Täydennä nimitykset.



57. Täydennä taulukko.

Potenssi	Kantaluku	Eksponentti
7^4		
125^{10}		
10^{11}		
3^5		

58. Merkitse potenssimerkintänä. Ei tarvitse laskea potenssin arvoa.

- a) $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 =$ _____
 b) $150 \cdot 150 =$ _____
 c) $24 \cdot 24 \cdot 24 =$ _____
 d) $4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 =$ _____
 e) $10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 =$ _____

59. Merkitse potenssi tulona ja laske.

- a) $6^2 =$ _____
 b) $10^3 =$ _____
 c) $1^4 =$ _____
 d) $2^5 =$ _____
 e) $3^3 =$ _____

60. Täydennä lauseet.

- a) Luvun neliö on luvun _____ potenssi.
 b) Luvun kuutio on luvun _____ potenssi.

61. Merkitse potenssina ja laske

- a) luvun 5 neliö _____
 b) luvun 10 kuutio. _____

62. Merkitse potenssi ja laske sen arvo, kun

- a) kantaluku on 2 ja eksponentti 4

- b) kantaluku on 100 ja eksponentti 2

- c) kantaluku on 37 ja eksponentti 1.

63. Merkitse potenssina ja laske

- a) seitsemän potenssiin kaksi

- b) kaksi kolmanteen

- c) luvun kymmenen neljäs potenssi

- d) luvun kaksi kuutio.

64. Täydennä taulukko.

potenssi	4^2	5^3	1^7	7^1	0^4
potenssin arvo					