

## SCOMPOSIZIONE IN FATTORI PRIMI – ESERCIZI

### ESERCIZIO N. 1

COMPLETA LE SCOMPOSIZIONI IN FATTORI PRIMI CON I NUMERI CORRETTI.

42	2
	3
1	

28	2
14	
7	7
1	

36	2
1	

54	
	3
1	

### ESERCIZIO N. 2

UNA VOLTA SCOMPOSTI, SCRIVI I RISULTATI DELLE 4 SCOMPOSIZIONI SOTTOFORMA DI MOLTIPLICAZIONE, INSERENDO I NUMERI MANCANTI.

$$42 = 2 \times 3 \times$$

$$28 = 2 \times \times 7$$

$$36 = 2 \times \times \times$$

$$54 = \times 3 \times \times$$

### ESERCIZIO N. 3

GUARDANDO I RISULTATI PRECEDENTI, INDICA QUALI DEI NUMERI SOPRA HANNO NELLA LORO SCOMPOSIZIONE NUMERI CHE SI RIPETONO PIU' VOLTE.

42

28

36

54

### ESERCIZIO N. 4

INDICA SE IL RISULTATO DELLE PRECEDENTI SCOMPOSIZIONI, RISCritto SOTTOFORMA DI POTENZE, È VERO O FALSO.

**RICORDA IL TRUCCO:** CONTA QUANTE VOLTE È RIPETUTO UN NUMERO. IL NUMERO DI RIPETIZIONI DIVENTA L'ESPOLENTE DELLA POTENZA.

$$42 = 2 \times 3 \times 7 \quad \rightarrow 2 \times 3^2 \times 7 \quad \text{V} \quad \text{F}$$

$$28 = 2 \times 2 \times 7 \quad \rightarrow 2^2 \times 7 \quad \text{V} \quad \text{F}$$

$$36 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \quad \rightarrow 2^3 \times 3^2 \quad \text{V} \quad \text{F}$$

$$54 = 2 \times 3 \times 3 \times 3 \quad \rightarrow 2 \times 3^3 \quad \text{V} \quad \text{F}$$