

SCOMPOSIZIONE IN FATTORI PRIMI – ESERCIZI

ESERCIZIO N. 1

COMPLETA LE SCOMPOSIZIONI IN FATTORI PRIMI CON I NUMERI CORRETTI.

$$\begin{array}{c|c} 42 & 2 \\ & 3 \\ & \vdots \\ & 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{c|c} 28 & 2 \\ & 14 \\ & \vdots \\ & 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{c|c} 36 & 2 \\ & \vdots \\ & 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{c|c} 54 & \vdots \\ & 3 \\ & \vdots \\ & 1 \end{array}$$

ESERCIZIO N. 2

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

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

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

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

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

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, RISCRISSO SOTTOFORMA DI POTENZE, È VERO O FALSO.

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

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

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

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

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