SCOMPOSIZIONE
di un NUMERO in FATTORI PRIMI

168	2	È UN NUMERO **PARI** → DIVISIBILE PER 2
84	2	84 È UN N. **PARI** → DIVISIBILE PER 2
42	2	42 È UN N. **PARI** → DIVISIBILE PER 2
21	3	**NON** È UN N. PARI, MA $2+1=3$ → DIV. PER 3
7	7	7 È UN **NUMERO PRIMO** → DIVISIB. PER SE STESSO
1	FINE	

$$168 = \underbrace{2 \cdot 2 \cdot 2}_{} \cdot 3 \cdot 7 =$$

$$= 2^3 \cdot 3 \cdot 7$$

345	3	**NON** È UN N. PARI, MA $3+4+5=12$
		12 È MULTIPLO DI 3
115	5	$1+1+5=7$ → NON È DIVISIB. PER 3,
		MA FINISCE CON 5
55	5	È DIVISIBILE PER 5
11	11	11 È UN **NUMERO PRIMO**
1	FINE	

$$345 = 3 \cdot \underbrace{5 \cdot 5}_{} \cdot 11 =$$

$$= 3 \cdot 5^2 \cdot 11$$

LIVEWORKSHEETS

Scomponi i seguenti numeri in fattori primi:

50

è un numero PARI? sì no allora è divisibile per

è un numero PARI? sì no
2 + 5 = è un numero divisibile per 3? sì no
finisce per 5? sì no allora è divisibile per

è un NUMERO PRIMO? sì no
allora è divisibile per se stesso

1

50 = · · =

= · ^{2}

35

è un numero PARI? sì no
finisce per 5? sì no allora è divisibile per

è un NUMERO PRIMO? sì no
allora è divisibile per se stesso

35 = ·

42

è un numero PARI? sì no allora è divisibile per

è un numero PARI? sì no
2 + 1 = è un numero divisibile per 3? sì no

è un NUMERO PRIMO? sì no
allora è divisibile per se stesso

42 = · ·

LIVEWORKSHEETS

54

è un numero PARI? sì no allora è divisibile per

è un numero PARI? sì no
2 + 7 = è un numero divisibile per 3? sì no

è un numero divisibile per 3? sì no

è un NUMERO PRIMO? sì no
allora è divisibile per se stesso

54 = · · · =

= · ^{3}

80

è un numero PARI? sì no allora è divisibile per

è un numero PARI? sì no allora è divisibile per

è un numero PARI? sì no allora è divisibile per

è un numero PARI? sì no allora è divisibile per

è un NUMERO PRIMO? sì no
allora è divisibile per se stesso

80 = · · · · =

= ^{4} ·

LIVEWORKSHEETS