

Compilare con i dati della tabella a) della scheda 2Ar

Moltiplicazione	Addizione	Uguaglianza fra le due operazioni
$6 \cdot 7$	$6 + 36$	$42 = 6 \cdot 7 = 6 + 36 \quad 6 + 6^2$
$10 \cdot 11$	$10 + 100$	$110 = 10 \cdot 11 = 10 + 100 \quad 10 + 10^2$
$7 \cdot 8$	$7 + 49$	$56 = 7 \cdot 8 = 7 + 49 \quad 7 + 7^2$
$20 \cdot 21$	$20 + 400$	$420 = 20 \cdot 21 = 20 + 400 \quad 20 + 20^2$
$3 \cdot 4$	$3 + 9$	$12 = 3 \cdot 4 = 3 + 9 \quad 3 + 3^2$

1. Scrivete l'uguaglianza fra le due operazioni corrispondenti e confrontate i vari esempi.

2. E' possibile scrivere un'uguaglianza valida per qualsiasi numero?  
 Scrivetela se pensate che sia possibile. Altrimenti spiegate perché non lo è

Sì.  $x \cdot (x+1) = x + x^2$