

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. $x \cdot (x+1) = x + x^2$