## Jahrgang 7



Kürbis (k)
Paprika (p)
Tomaten (t)
Möhren (m)

Melone (m)

Frau Meier kauft einen Kürbis, drei Paprika und 5 Möhren.

Stelle einen Term auf.



Kürbis (k) = 3€ Paprika (p) = 0,60€

Tomaten (t) = 0,25€

Möhren (m) = 0,15€

Melone (m) = 6,50€

Frau Meier kauft einen Kürbis, drei Paprika und 5 Möhren.

Wie viel muss Frau Meier bezahlen?

$$1k + 3p + 5m$$

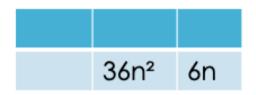
#### Terme berechnen

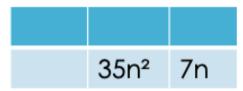
х	2	3	4	5
у	4	5	6	7
3x + 7y				

## Jahrgang 8

### Ergänze die Multiplikationstabellen







# Merkkasten

Das Umformen eines Terms von der Summenform in die Produktform wird **Faktorisieren** genannt. Eine Summe kann **faktorisiert** werden, wenn alle Summanden mindestens einen gemeinsamen Faktor enthalten.

Das Faktorisieren ist die Umkehrung des Ausmultiplizierens. Das Faktorisieren wird auch **Ausklammern** genannt.

3x²	8x

2n²	2n

## Übung

a) 
$$5ac + 4bc =$$

b) 
$$36a^2 + 12a =$$

c) 
$$28 r^2 + 14 r =$$