

PROPRIETĂȚILE ADUNĂRII

1.COMUTATIVITATEA

•Dacă se schimbă locul termenilor,suma nu se schimbă. Spunem că adunarea este comutativă.

Exemplu $3455 + 12\ 346 =$ $12\ 346 + 3\ 455 =$

2.ASOCIATIVITATEA

•Dacă într-o adunare cu mai mulți termeni se asociază corespunzător(pentru a calcula mai rapid) doi termeni, suma rămâne aceiași. Spunem că adunarea este asociativă.

Exemplu $12\ 455 + 345 + 13\ 045 =$ $12\ 455 + 345 + 13\ 045 =$

3.Adunarea oricărui număr cu **0** nu schimbă valoarea acelui număr.

Exemplu $245\ 350 + 0 =$

1. Completați astfel încât egalitățile să fie adevărate

$$17\,345 + \underline{\hspace{2cm}} = 14\,456 + 17\,345$$

$$12\,355 + \underline{\hspace{2cm}} = 34\,648 + 12\,355$$

$$249\,344 + 256\,996 + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} + 256\,996 + 121\,225$$

$$\underline{\hspace{2cm}} + 74\,345 + \underline{\hspace{2cm}} = 345\,229 + \underline{\hspace{2cm}} + 120\,231$$

2. Grupează convenabil termenii , apoi calculează.

$$3\,650 + 12\,564 + 2\,350 + 123\,436 =$$

$$346\,232 + 151\,509 + 121\,768 + 346\,491 =$$