

A32 Κάρτες αντιμεταθετικής ιδιότητας (πρόσθεσης και πολ/σμού)

Επίπεδο
Β' Δημοτικού



Βασικό θέμα - Π.Μ.Α. (Π.Σ.2021)

- Η αντιμεταθετική ιδιότητα στην πρόσθεση και τον πολ/σμό..
(ΠΜΑ: Αρ.Φ.2.17.)

Υλικά - Μέσα

- Φωτοτυπίες φύλλων εργασίας.
- Ψαλίδι.

Διδακτική προσέγγιση

Κάρτες αντιμεταθετικής ιδιότητας

Το παιχνίδι παίζεται με 2 παιδιά ή σε μικρές ομάδες.

1. Οι μαθητές αφού ψαλιδίζουν τις κάρτες, τις σκορπάνε πάνω στο θρανίο.
2. Κάθε παίχτης με τη σειρά του επιδιώκει να σχηματίσει ένα ζευγάρι καρτών, στο οποίο ισχύει η αντιμεταθετική ιδιότητα π.χ στις προσθέσεις με μονοψήφιους αριθμούς, τις κάρτες 2+0 και 0+2.
3. Ο παίχτης δικαιούται να κρατήσει το ζευγάρι, εφόσον γνωρίζει να πει το άθροισμα του που δείχνουν οι κάρτες. Αν η απάντηση είναι λάθος και εφόσον συμφωνήσουν όλοι σε αυτό, τότε βάζουν στην άκρη τις συγκεκριμένες κάρτες.
4. Κερδίζει ο παίχτης που θα ζευγαρώσει περισσότερες κάρτες με π.χ. ίδιο άθροισμα

Κάρτες για εξάσκηση στην αντιμεταθετική ιδιότητα της πρόσθεσης

$2 + 0$	$0 + 2$	$4 + 0$	$0 + 4$	$8 + 4$	$4 + 8$
$9 + 5$	$5 + 9$	$8 + 9$	$9 + 8$	$7 + 6$	$6 + 7$
$12 + 5$	$5 + 12$	$8 + 11$	$11 + 8$	$15 + 4$	$4 + 15$
$18 + 2$	$2 + 18$	$13 + 3$	$3 + 13$	$10 + 9$	$9 + 10$

Κάρτες για εξάσκηση στην αντιμεταθετική ιδιότητα της πρόσθεσης (β)

$10 + 20$	$20 + 10$	$40 + 10$	$10 + 40$
$30 + 20$	$20 + 30$	$40 + 30$	$30 + 40$
$60 + 6$	$6 + 60$	$50 + 9$	$9 + 50$
$29 + 1$	$1 + 29$	$89 + 1$	$1 + 89$
$25 + 24$	$24 + 25$	$32 + 16$	$16 + 32$
$15 + 16$	$16 + 15$	$15 + 17$	$17 + 15$

Κάρτες πολλαπλασιασμού (εξάσκηση στην αντιμεταθετική ιδιότητα).

$2 \cdot 0$	$0 \cdot 2$	$2 \cdot 4$	$4 \cdot 2$	$2 \cdot 8$	$8 \cdot 2$
$2 \cdot 1$	$1 \cdot 2$	$2 \cdot 5$	$5 \cdot 2$	$2 \cdot 9$	$9 \cdot 2$
$2 \cdot 2$	$2 \cdot 2$	$2 \cdot 6$	$6 \cdot 2$	$2 \cdot 10$	$10 \cdot 2$
$2 \cdot 3$	$3 \cdot 2$	$2 \cdot 7$	$7 \cdot 2$	$2 \cdot 11$	$11 \cdot 2$

$5 \cdot 0$	$0 \cdot 5$	$5 \cdot 4$	$4 \cdot 5$	$5 \cdot 8$	$8 \cdot 5$
$5 \cdot 1$	$1 \cdot 5$	$5 \cdot 5$	$5 \cdot 5$	$5 \cdot 9$	$9 \cdot 5$
$5 \cdot 2$	$2 \cdot 5$	$5 \cdot 6$	$6 \cdot 5$	$5 \cdot 10$	$10 \cdot 5$
$5 \cdot 3$	$3 \cdot 5$	$5 \cdot 7$	$7 \cdot 5$	$5 \cdot 11$	$11 \cdot 5$

$10 \cdot 0$	$0 \cdot 10$	$10 \cdot 4$	$4 \cdot 10$	$10 \cdot 8$	$8 \cdot 10$
$10 \cdot 1$	$1 \cdot 10$	$10 \cdot 5$	$5 \cdot 10$	$10 \cdot 9$	$9 \cdot 10$
$10 \cdot 2$	$2 \cdot 10$	$10 \cdot 6$	$6 \cdot 10$	$10 \cdot 10$	$10 \cdot 10$
$10 \cdot 3$	$3 \cdot 10$	$10 \cdot 7$	$7 \cdot 10$	$10 \cdot 11$	$11 \cdot 10$