

A7 Υπολογισμοί με μια ματιά

Επίπεδο
B' Δημοτικού



Βασικό θέμα - Π.Μ.Α. (Π.Σ.2021)

- Στρατηγικές νοεών υπολογισμών σε προσθαιρέσεις.
(ΠΜΑ: Αρ.Φ.2.11 και 12.)

Υλικά - Μέσα

Φύλλα εργασίας και ψαλίδι.

Διδακτική προσέγγιση

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ (Παιχνίδι για δύο παίκτες)

Ψαλιδίζουμε τις κάρτες της φωτοτυπίας και τις τοποθετούμε τη μία πάνω στην άλλη με τους αριθμούς στην κάτω πλευρά, ώστε να μη φαίνονται. Οι παίκτες τραβούν την κάρτα που βρίσκεται στο επάνω μέρος και αποκαλύπτουν την πράξη που περιέχει. Ο παίχτης που θα κάνει γρηγορότερα και σωστά τον υπολογισμό κρατάει την κάρτα. Αν ο δεύτερος παίχτης θεωρήσει ότι η απάντηση είναι λάθος, συζητάνε, αιτιολογούν τη σκέψη τους και αποφασίζουν για το σωστό. Σε περίπτωση που αποδειχτεί ότι κάποιος απάντησε λάθος, επιστρέφει μία επιπλέον κάρτα από τις δικές του. Εάν υπάρχει αμφιβολία για το αποτέλεσμα της πράξης ή και οι δύο παίκτες λογαριάσουν λαθεμένα, η κάρτα μπαίνει πίσω και στην τελευταία σειρά από κάτω. Κερδίζει ο παίχτης που θα μαζέψει περισσότερες κάρτες.

✓ A7 (α') Προσθαιρέσεις μονάδων σε διψήφιους, χωρίς υπέρβαση της δεκάδας (π.χ., $27 + 3$)

Προσθαιρέσεις στρόγγυλων δεκάδων σε διψήφιους αριθμούς, π.χ., $53 + 20$.



✓ A7 (β') Προσθαιρέσεις διψήφιων αριθμών, χωρίς κρατούμενα (π.χ., $53 + 14$)

✓ A7 (γ') Προσθαιρέσεις μονοψήφιων σε διψήφιους αριθμούς με υπέρβαση της δεκάδας (π.χ., $45 + 8$)



A7 (α') Υπολογισμοί με μια ματιά!



$10 + 6$	$20 + 1$	$20 + 10$	$25 + 10$
$15 + 3$	$60 + 1$	$60 + 20$	$66 + 10$
$27 + 3$	$80 + 1$	$70 + 20$	$77 + 10$
$42 + 7$	$2 + 5$	$20 + 50$	$29 + 10$
$61 + 9$	$5 + 4$	$50 + 40$	$53 + 10$
$83 + 4$	$5 + 3$	$50 + 30$	$59 + 10$



$10 - 6$	$9 - 6$	$20 - 10$	$14 - 10$
$27 - 4$	$9 - 4$	$30 - 10$	$24 - 10$
$53 - 3$	$8 - 4$	$80 - 40$	$85 - 10$
$20 - 1$	$6 - 3$	$60 - 30$	$63 - 10$
$30 - 1$	$4 - 2$	$40 - 20$	$49 - 10$
$95 - 1$	$8 - 5$	$80 - 50$	$87 - 10$



A7 (β') Υπολογισμοί με μια ματιά!

$24 + 12$	$53 + 20$	$48 + 11$
$24 + 11$	$63 + 20$	$66 + 13$
$24 + 13$	$75 + 20$	$74 + 12$
$24 + 15$	$35 + 20$	$35 + 11$
$34 + 15$	$67 + 20$	$67 + 12$
$24 - 12$	$54 - 20$	$48 - 14$
$24 - 11$	$65 - 20$	$64 - 12$
$24 - 10$	$49 - 20$	$46 - 13$
$29 - 10$	$36 - 20$	$38 - 13$
$29 - 15$	$87 - 20$	$87 - 21$

A7 (γ') Υπολογισμοί με μια ματιά!

$28 + 3$	$28 + 2$	$88 + 6$
$28 + 5$	$75 + 6$	$75 + 7$
$44 + 7$	$87 + 4$	$87 + 8$
$56 + 5$	$76 + 6$	$36 + 9$
$8 + 15$	$48 + 8$	$48 + 9$

$24 + \underline{\quad} = 31$	$40 - 6$	$98 - 9$
$48 + \underline{\quad} = 54$	$70 - 3$	$65 - 9$
$56 + \underline{\quad} = 62$	$90 - 7$	$73 - 8$
$29 + \underline{\quad} = 37$	$50 - 9$	$56 - 7$
$35 + \underline{\quad} = 42$	$90 - 5$	$94 - 5$