

A5 Προσθαφαιρέσεις (0-20) με μπίγκο και μαγικά κουνελάκια

Επίπεδο
B' Δημοτικού



Βασικό θέμα - Π.Μ.Α. (Π.Σ.2021)

- Προσθαφαίρεση αριθμών (0-20).
(ΠΜΑ: Αρ.Φ.2.11.)

Υλικά - Μέσα

- Φύλλα εργασίας.

Διδακτική προσέγγιση

A5 (α') Μπίγκο με φίλους αριθμούς (0-20)

Μοιράζουμε τη φωτοτυπία με τα τετράγωνα του μπίγκο και καλούμε τους μαθητές να γράψουν μέσα σε κάθε τετράγωνο αριθμούς π.χ, από 0 έως 20. Κάθε αριθμός μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο μία φορά. Στη συνέχεια, διαβάζουμε στην τάξη τις πράξεις που θέλουμε να κάνουμε, π.χ., $9+5$. Οι μαθητές εκτελούν νοερά τις πράξεις κι αν έχουν τον αριθμό του αποτελέσματος στους αριθμούς που είχαν γράψει στο μπίγκο (στο παράδειγμα, 14) τον διαγράφουν με ένα Χ. Όταν κάποιος συμπληρώσει με Χ τρία τετράγωνα στη σειρά (ή 4 αν το πλέγμα είναι μεγαλύτερο), οριζόντια, κάθετα ή διαγώνια, φωνάζει «Μπίγκο!» και κερδίζει. Εναλλακτικά, ο νικητής μπορεί να αναδειχτεί, όταν συμπληρώσει όλα τα τετράγωνα.

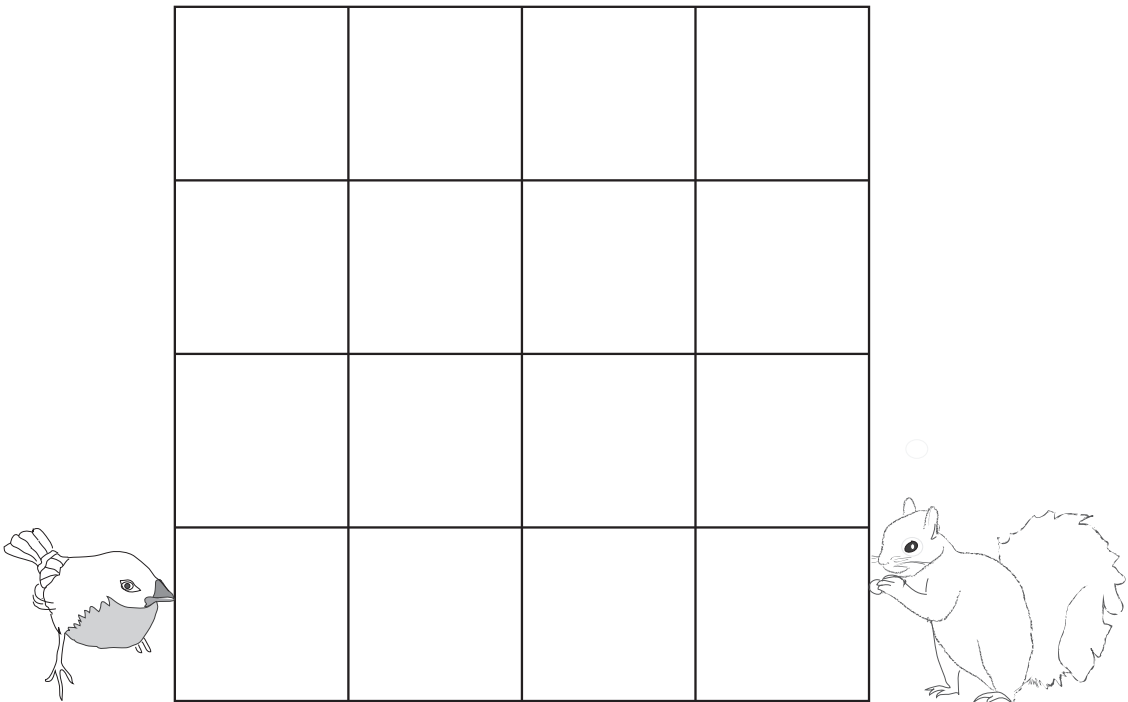
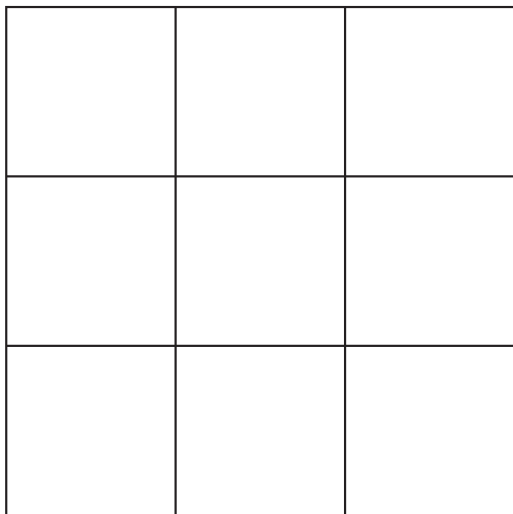
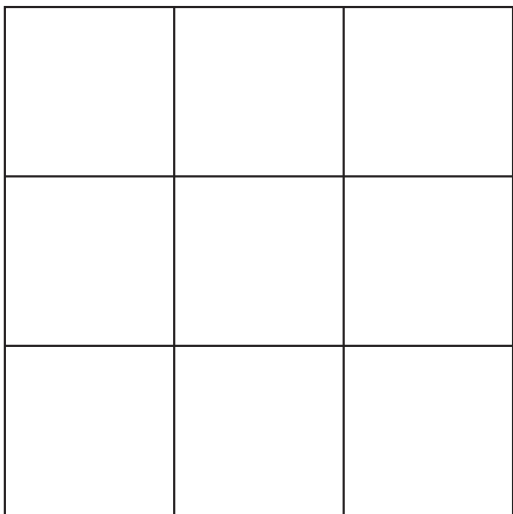
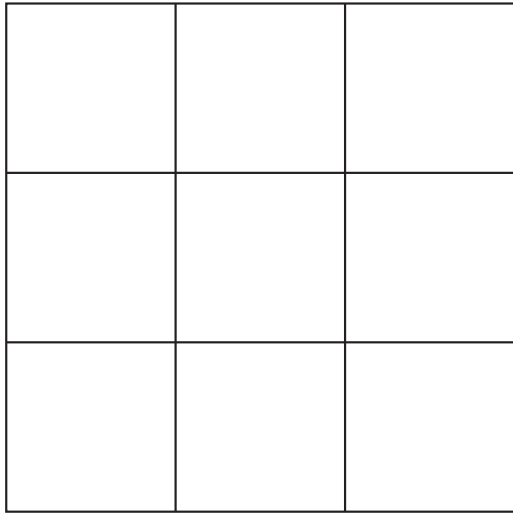
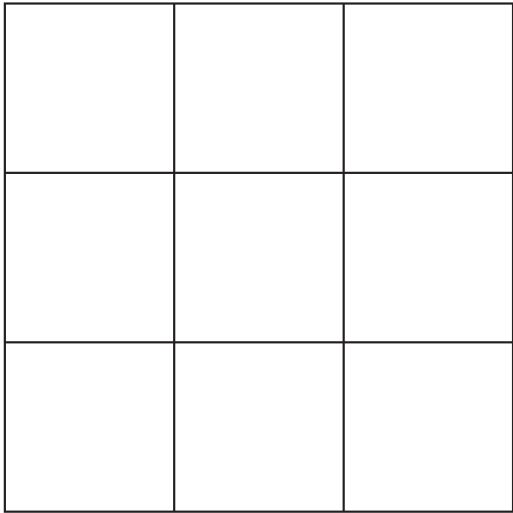
Προσθέσεις για μπίγκο!

0+0 (0)	6+4 (10)
0+1 (1)	7+4 (11)
2+0 (2)	7+5 (12)
0+3 (3)	7+7 (14)
2+2 (4)	7+8 (15)
3+2 (5)	8+8 (16)
3+3 (6)	9+8 (17)
4+3 (7)	9+9 (18)
5+3 (8)	10+9 (19)
5+4 (9)	12+8 (20)

Αφαιρέσεις για μπίγκο!

5-5 (0)	20-10 (10)
8-7 (1)	12-1 (11)
5-3 (2)	15-3 (12)
6-3 (3)	18-4 (14)
8-4 (4)	20-5 (15)
8-3 (5)	20-4 (16)
12-6 (6)	20-3 (17)
14-7 (7)	20-2 (18)
16-8 (8)	19-0 (19)
18-9 (9)	20-0 (20)

Μπίγκο!



A5 (β') Φίλοι αριθμοί (0-20) με τα μαγικά κουνελάκια

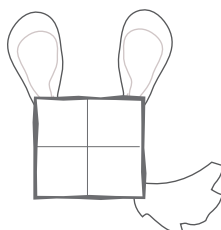
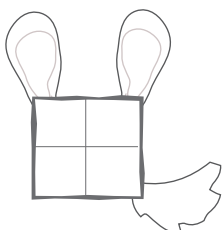
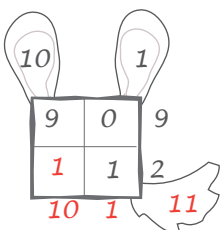
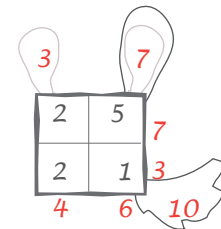
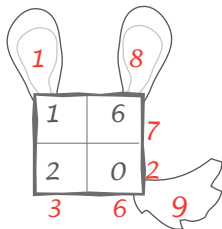
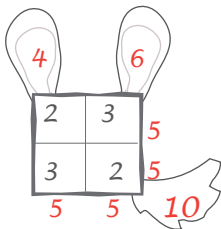
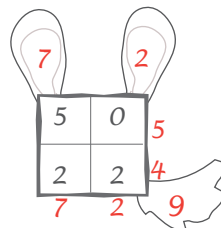
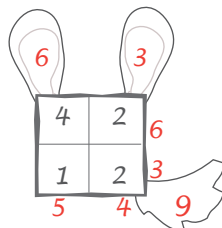
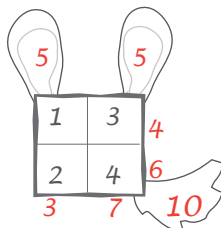
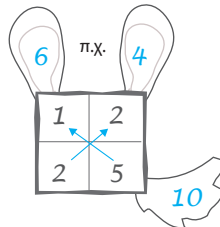
Με τα μαγικά τετράγωνα οι μαθητές εξασκούνται στους συνδυασμούς αθροισμάτων και στη λογική σκέψη. Στα συγκεκριμένα μαγικά τετράγωνα με το κρυμμένο κουνελάκι, προσθέτουν τους 4 αριθμούς, ανά δύο διαγώνια, και γράφουν το άθροισμα στο αφτιά του κουνελιού. Στη συνέχεια προσθέτουν τους δύο αριθμούς των αφτιών και γράφουν το τελικό άθροισμα στην ουρά. Τώρα, αν προσθέσουν τους αριθμούς στο τετράγωνο οριζόντια ή κάθετα και ξαναπροσθέσουν τα δύο αθροίσματα προκύπτει πάλι το ίδιο τελικό αποτέλεσμα.

Πρόσθεσε τους αριθμούς:

1. Διαγώνια και γράψε τα αθροίσματα στα αφτιά.
2. Στα δύο αφτιά και γράψε το αποτέλεσμα στην ουρά.

Τι μπορείς να παρατηρήσεις;

(Μπορείς να κάνεις το ίδιο με προσθέσεις κάθετα και οριζόντια.)



A5 (β') Φίλοι αριθμοί (0 -20) με το μαγικό κουνελάκι

Πρόσθεσε τους αριθμούς:

1. Διαγώνια και γράψε τα αθροίσματα στα αφτιά.
2. Στα δύο αφτιά και γράψε το αποτέλεσμα στην ουρά.

Τι μπορείς να παρατηρήσεις;

(Μπορείς να κάνεις το ίδιο με προσθέσεις κάθετα και οριζόντια.)

