



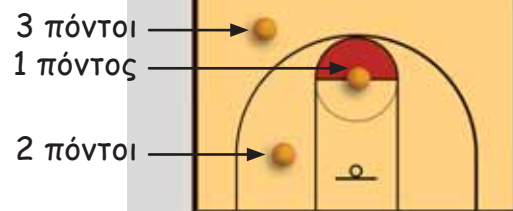
ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ

Στην καλαθόσφαιρα καθορίστηκαν οι πιο κάτω κανονισμοί το 1892.

Ελεύθερη βολή	1 πόντος
Καλάθι	2 πόντοι

Μετά το 1979, καθορίστηκε η γραμμή των 3 πόντων και οι κανόνες άλλαξαν.

Ελεύθερη βολή	1 πόντος
Καλάθι μέσα από τη γραμμή των 3 πόντων	2 πόντοι
Καλάθι έξω από τη γραμμή των 3 πόντων	3 πόντοι



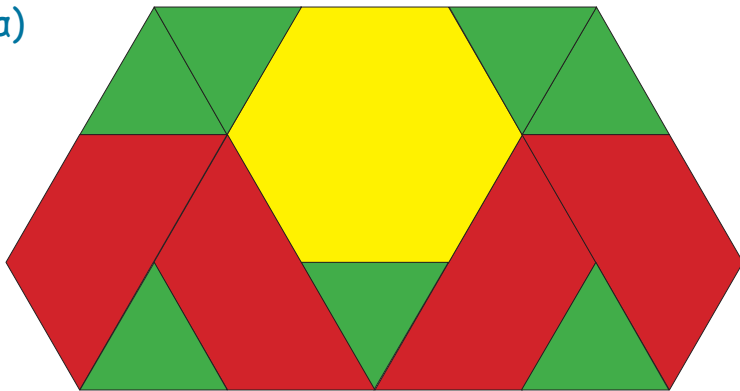
(α) Πώς ένας παίκτης μπορούσε να σημειώσει συνολικά 22 πόντους, πριν από το 1979; Να γράψεις διαφορετικές περιπτώσεις.

(β) Πώς ένας παίκτης μπορεί να σημειώσει συνολικά 22 πόντους, μετά την αλλαγή στους κανόνες το 1979; Να γράψεις διαφορετικές περιπτώσεις.

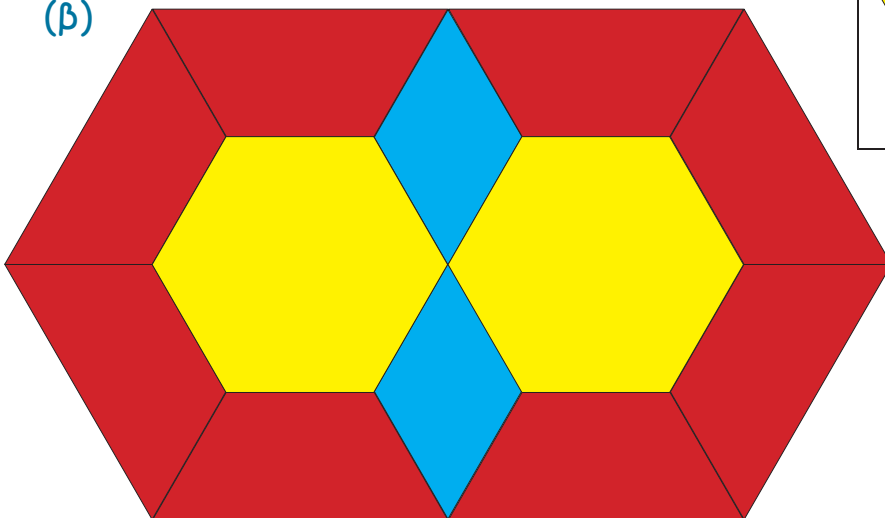
1. Να υπολογίσεις την αξία του ψηφιδωτού, όπως στο παράδειγμα.

$$(5 \times 2) + (3 \times 4) = 10 + 12 = 22$$

(α)



(β)



Ψηφίδα	Κόστος
	€2
	€3
	€4
	€6



ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ

(α) Να βρεις όσο το δυνατόν περισσότερους τρόπους, για να υπολογίσεις το γινόμενο $6 \times 8 = \square$.



(β) Να χρησιμοποιήσεις τους τρόπους που ανακάλυψες, για να υπολογίσεις τα γινόμενα.

$6 \times 7 = \square$

$6 \times 9 = \square$

$6 \times 6 = \square$



1. (α) Να συμπληρώσεις.

$2 \times 5 = 10$	$2 \times 10 = 20$	$2 \times 2 = 4$	$2 \times 4 = 8$	$2 \times 3 = 6$	$2 \times 6 = 12$
$3 \times 5 = 15$	$3 \times 10 = 30$	$3 \times 2 = 6$	$3 \times 4 = 12$	$3 \times 3 = 9$	$3 \times 6 = 18$
$4 \times 5 = 20$	$4 \times 10 = 40$	$4 \times 2 = 8$	$4 \times 4 = 16$	$4 \times 3 = 12$	$4 \times 6 = 24$
$6 \times 5 =$	$6 \times 10 =$	$6 \times 2 =$	$6 \times 4 =$	$5 \times 3 =$	$5 \times 6 =$
$8 \times 5 =$	$8 \times 10 =$	$7 \times 2 =$	$7 \times 4 =$	$7 \times 3 =$	$7 \times 6 =$
$9 \times 5 =$	$9 \times 10 =$	$9 \times 2 =$	$9 \times 4 =$	$9 \times 3 =$	$9 \times 6 =$

(β) Τι παρατηρείς;

2. Ποιοι συνδυασμοί καρτών δίνουν το γινόμενο $6 \times 7 = 42$;

$2 \times 7 = 14$

$1 \times 7 = 7$

$3 \times 7 = 21$

$5 \times 7 = 35$

$4 \times 7 = 28$

$2 \times 7 = 14$

3. Να επιλέξεις τις κάρτες που το άθροισμά τους δίνει το γινόμενο αριστερά, όπως στο παράδειγμα.

6×7	1×7 ✓ 4×7 5×7 ✓ 3×7
3×9	1×9 2×9 6×9 8×9
6×8	1×8 3×8 2×8 4×8
6×9	1×9 4×9 3×9 5×9