

Μετράμε πλακάκια

/ Πεμπτουσία· Ορθοδοξία-Πολιτισμός-Επιστήμες



Για μαθητές από Δ΄ τάξη

Ένας μάστορας κατασκευάζει τετράγωνα πατώματα, χρησιμοποιώντας μαύρα και άσπρα τετράγωνα πλακάκια. Τρεις τέτοιες κατασκευές φαίνονται στην παρακάτω εικόνα. Πάντοτε τα γωνιακά πλακάκια είναι μαύρα και όλα τα διπλανά τους είναι άσπρα. Δηλαδή, δεν υπάρχουν δύο μαύρα πλακάκια που να είναι το ένα δίπλα στο άλλο.

Πόσα άσπρα πλακάκια χρειάζονται για ένα πάτωμα του ίδιου μοτίβου, που περιέχει 25 μαύρα πλακάκια;

Θυμήσου τα μοτίβα. Ψάχνεις το αμέσως επόμενο τετράγωνο. Ακολούθησε τις οδηγίες. Μη ζητάς βοήθεια, αν δεν προσπαθήσεις.

