

---

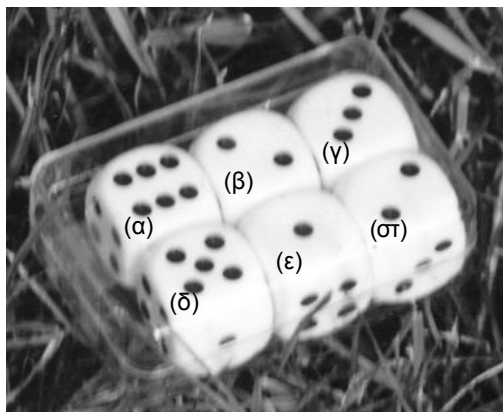
# ΖΑΡΙΑ

---

## Ερώτηση 1

Στην παρακάτω φωτογραφία βλέπετε έξι ζάρια αριθμημένα από το (α) έως το (στ). Για όλα τα ζάρια ισχύει ο εξής κανόνας:

Το άθροισμα των κουκκίδων δύο απέναντι εδρών ισούται πάντοτε με επτά.



Σημειώστε σε κάθε τετράγωνο του πίνακα τον αριθμό των κουκκίδων που αντιστοιχούν στην **κάτω** έδρα καθενός από τα παραπάνω ζάρια που αντιστοιχούν στη φωτογραφία.

(α)	(β)	(γ)
(δ)	(ε)	(στ)

*Σημείωση 1.* Από *Take the Test: Sample Questions from OECD's PISA Assessments* (σελ. 104), από OECD, 2009, Paris: OECD.

*Σημείωση 2.* Μετάφραση από το Κέντρο Εκπαιδευτικής Έρευνας.

Θέμα που δόθηκε στους μαθητές/τριες για το Πρόγραμμα PISA 2000 (πιλοτική έρευνα).

---

# ΖΑΡΙΑ

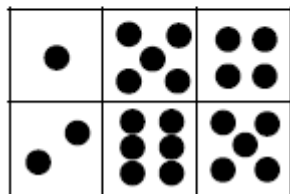
## ΟΔΗΓΙΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

### ΕΡΩΤΗΣΗ 1

#### **Αποδεκτή απάντηση**

Στη επάνω σειρά (1 5 4) στη κάτω σειρά (2 6 5). Ισοδύναμη απάντηση που δείχνει τις έδρες του ζαριού είναι αποδεκτή.

1	5	4
2	6	5



#### **Μη αποδεκτή απάντηση**

Άλλες απαντήσεις.

---

Σημείωση 1. Από *Take the Test: Sample Questions from OECD's PISA Assessments* (σελ. 157), από OECD, 2009, Paris: OECD.

Σημείωση 2. Μετάφραση από το Κέντρο Εκπαιδευτικής Έρευνας.