

# Πρώτοι και σύνθετοι αριθμοί

Ποιοι είναι οι πρώτοι αριθμοί;

- ▶ **Πρώτοι** λέγονται οι αριθμοί που διαιρούνται **ακριβώς** μόνο με τη **μονάδα (1)** και **τον εαυτό τους**.  
π.χ. ο αριθμός **11** είναι **πρώτος**, γιατί διαιρείται **ακριβώς** μόνο με το **ένα (1)** και **τον εαυτό του (11)**.



Ένας αριθμός, αν δεν διαιρείται με το 2, το 3, το 5 και το 7, είναι πρώτος. Γράψε στα κουτάκια ΝΑΙ ή ΟΧΙ, ελέγχοντας τα κριτήρια διαιρετότητας και ταξινόμησέ τους σε πρώτους ή σύνθετους.

Αριθμός	Διαιρείται με το 2	Διαιρείται με το 3	Διαιρείται με το 5	Διαιρείται με το 7
120				
132				
181				
511				
311				

Πρώτοι αριθμοί:

Σύνθετοι αριθμοί:

**Απάντησε στις ερωτήσεις:**

**Οι διαιρέτες του 7 είναι:**

- α) 1,7**
- β) 1,2,3,4,5,6,7**

**Οπότε ο αριθμός 7 είναι:**

- α) πρώτος**
- β) σύνθετος**

**Οι διαιρέτες του 9 είναι:**

- α) 1, 9**
- β) 1, 3, 9**

**Οπότε ο αριθμός 9 είναι:**

- α) πρώτος**
- β) σύνθετος**

**Πώς γράφεται ο αριθμός 16 με γινόμενο πρώτων αριθμών;**

- α)  $2 \times 8$**
- β)  $2 \times 2 \times 4$**

$\gamma) 2 \times 2 \times 2 \times 2$

$\delta) 4 \times 4$

$\epsilon) 2 \times 3 \times 2 \times 2$