

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 **έναν (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) 2×8

β) $2 \times 2 \times 4$

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

$$\delta) 4 \times 4$$

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