

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΤΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΔΙΑΙΡΕΤΟΤΗΤΑΣ

1. Συμπλήρωσε σε κάθε κουτάκι το κατάλληλο ψηφίο, ώστε:

A) ο αριθμός 43

5

 να διαιρείται με το 5 και το 3 συγχρόνως.

B) ο αριθμός 3.78

0

 να διαιρείται με το 2 και με το 9 συγχρόνως.

Γ) ο αριθμός 6.4

8	0
---	---

 να διαιρείται με το 9 και το 10 συγχρόνως.

2. Χρησιμοποιώντας τα ψηφία 2, 0, 5, 6, μόνο μία φορά το καθένα, να φτιάξεις έναν τετραψήφιο αριθμό ο οποίος να διαιρείται με:

α) με το 2: 2560, 6052, 5026

β) με το 5: 2065, 2560, 6025

γ) με το 10: 2650, 2560, 6250

δ) με το 2, το 5 και το 10: 2560, 5260, 5620

3. Βάλε X στον πίνακα για τους αριθμούς που διαιρούνται με:

	2	3	5	9
380	X		X	
4533		X		
70.425		X	X	X
8.019.180	X	X	X	X
120.234	X	X		
678.925			X	

4. Ο αριθμός των σελίδων ενός βιβλίου είναι παραπάνω από 150 και λιγότερες από 165. Ο αριθμός αυτός διαιρείται ακριβώς με το 2 και με το 3. Ποιος είναι ο πιθανός αριθμός των σελίδων; (Υπάρχουν περισσότερες από μία απαντήσεις).

~~152, 154, 156, 158, 160, 162, 164~~ όλοι αυτοί διαιρούνται με το 2.

Μόνο το 156 και το 162 διαιρούνται με το 3.

Απάντηση: Ο πιθανός αριθμός των σελίδων είναι 156 ή 162.