

2^ο Φύλλο Εργασίας - Ευκλείδεια Διαίρεση

1. Ποιες από τις παρακάτω ισότητες παριστάνουν Ευκλείδειες διαιρέσεις ;
α. $79 = 12 * 6 + 7$ β. $209 = 13 * 15 + 14$ γ. $322 = 17 * 18 + 16$
δ. $37 = 5 * 6 + 7$

2. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα:

Διαιρετέος	Διαιρέτης	Πηλίκο	Υπόλοιπο
2198	76		
3525		141	0
	45	56	19
569	43		
	65	32	8

3. Ποιοι από τους παρακάτω αριθμούς διαιρούνται με το:
α. 2 β. 3 γ. 5 δ. 9 ;

234	554	245	878	1565
459	55.761	6.712	122	874
722	262	988	192	886
1.266	7.625	120	2278	1551

4. Να κάνετε τις πράξεις:

α. $6 - 6 : 3 + (6 * 7) : 21 + (18 : 6) * 3$
β. $8^2 : 16 + 6^2 : (5 * 8 - 4) + (4 * 9 - 6^2) : 789$
γ. $48 : (3 * 4 - 6) - 2^3 : (7^2 - 6 * 8)$
δ. $7 + [6^2 : (7^2 - 5 * 8)] : 4$

5. Να υπολογίσετε τις τιμές των παραστάσεων:

$A = 2 * 3^2 + 2 * (3^3 - 5^2)^3 - (3^2 - 2^3)^{2019} + 6^2 : 3^2$
 $B = 3 : (7^2 - 6 * 2^3)^{2020} + 2^4 * (6^2 - 3^2 * 4) + (2^3)^2 : 4^2$
 $\Gamma = 2^5 + (5 * 3^2 - 2^3 - 2^2 * 9)^{2019} + (3^2)^2 : 27$