

Φύλλο Εργασίας

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΕΥΚΛΕΙΔΕΙΑ ΔΙΑΙΡΕΣΗ

1) Να κάνετε τις ακόλουθες ευκλείδειες διαιρέσεις και να γράψετε τις ταυτότητές τους:

(α) $230:12$

(β) $3214:17$

(γ) $9763:32$

(δ) $16171:157$

$230 = 12 \cdot \dots + \dots$			
--------------------------------	--	--	--

2) Να εξετάσετε και να δικαιολογήσετε ποιες από τις παρακάτω ισότητες παριστάνουν Ευκλείδειες Διαιρέσεις

(α) $110=15 \cdot 7 + 5,$

(β) $170=12 \cdot 13 + 14,$

(γ) $649=24 \cdot 26+25,$

(δ) $105 =12 \cdot 8 +9$

είναι / δεν είναι

είναι / δεν είναι

είναι / δεν είναι

είναι / δεν είναι

$\Delta=$

$\delta=$

$\pi=$

$\upsilon=$

3) Αν ο n είναι φυσικός αριθμός, ποια μπορεί να είναι τα υπόλοιπα της διαίρεσης $n : 2$;

$\upsilon = \dots$ ή $\upsilon = \dots$

Πως λέγονται οι αριθμοί σε κάθε περίπτωση; ή

4) Αν ένας αριθμός διαιρεθεί δια 12 δίνει πηλίκο 85 και υπόλοιπο 11. Ποιος είναι ο αριθμός;

.....

5) Να βρείτε όλους τους φυσικούς αριθμούς που όταν διαιρεθούν με το 5 δίνουν πηλίκο 13.

.....

.....

6) Αν σήμερα είναι Δευτέρα, τι μέρα θα είναι μετά από 107 ημέρες;

.....

7) Σε πόσες τετράδες μπορούν να παραταχθούν οι 133 μαθητές του σχολείου μας;

.....