|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| * Όταν δοθούν δύο φυσικοί αριθμοί Δ και δ, τότε υπάρχουν δύο άλλοι φυσικοί αριθμοί π και υ, έτσι ώστε να ισχύει: Εικόνα
* Ο αριθμός **Δ** λέγεται **διαιρετέος**, ο **δ** λέγεται **διαιρέτης**, ο αριθμός **π** ονομάζεται **πηλίκο**και το **υ υπόλοιπο** της διαίρεσης.
* Το υπόλοιπο είναι αριθμός πάντα μικρότερος του διαιρέτη:Εικόνα
 | Εικόνα |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| * Η διαίρεση της παραπάνω μορφής λέγεται **Ευκλείδεια Διαίρεση**.
* Αν το υπόλοιπο υ είναι 0, τότε λέμε ότι έχουμε μία **Τέλεια Διαίρεση:**Εικόνα
* Στους φυσικούς αριθμούς η **τέλεια διαίρεση** είναι πράξη **αντίστροφη του πολλαπλασιασμού**, όπως είναι και η **αφαίρεση** πράξη **αντίστροφη της πρόσθεσης**
 | Εικόνα |
| * Ο διαιρέτης **δ**μιας διαίρεσης δεν μπορεί να είναι **0**.
* Όταν **Δ = δ**, τότε το πηλίκο **π = 1**
* Όταν ο διαιρέτης **δ = 1**, τότε το πηλίκο **π = Δ**
* Όταν ο διαιρετέος **Δ = 0**, τότε το πηλίκο **π = 0**
 | Εικόνα |

 |

*1.Ποιες από τις παρακάτω ισότητες εκφράζουν "Ευκλείδεια διαίρεση";*

*(α) 120 = 28 · 4 + 8   (β) 1.345 = 59 · 21 + 106   (γ) 374 = 8 · 46 + 6*

|  |  |
| --- | --- |
| *2.Να κάνεις τις ακόλουθες διαιρέσεις και τις δοκιμές τους:**(α) 4002:69* *(β) 1445:17,* *(γ) 925:37* *(δ) 3621:213,* *(ε) 35280:2940, (στ) 5082:77.* |  |
|  | *3. Να υπολογίσεις: (α) Πόσο κοστίζει το 1 μέτρο υφάσματος αν τα 5 μέτρα κοστίζουν 65 €; (β) Πόσο κοστίζει το 1 κιλό κρέας αν για τα 3 κιλά πληρώσαμε 30 €; (γ) Πόσα δοχεία των 52 λίτρων θα χρειαστούν για 46.592 λίτρα κρασιού;* |