

**Κοινοί Διαιρέτες** δύο ή περισσότερων φυσικών αριθμών είναι οι διαιρέτες που είναι **κοινοί (ίδιοι)** σε όλους τους αριθμούς.

Π.χ. οι **Κοινοί Διαιρέτες**

του 12 και του 18 είναι:

Δ12= 1, 2, 3, 4, 6, 12

Δ18= 1, 2, 3, 6, 9, 18

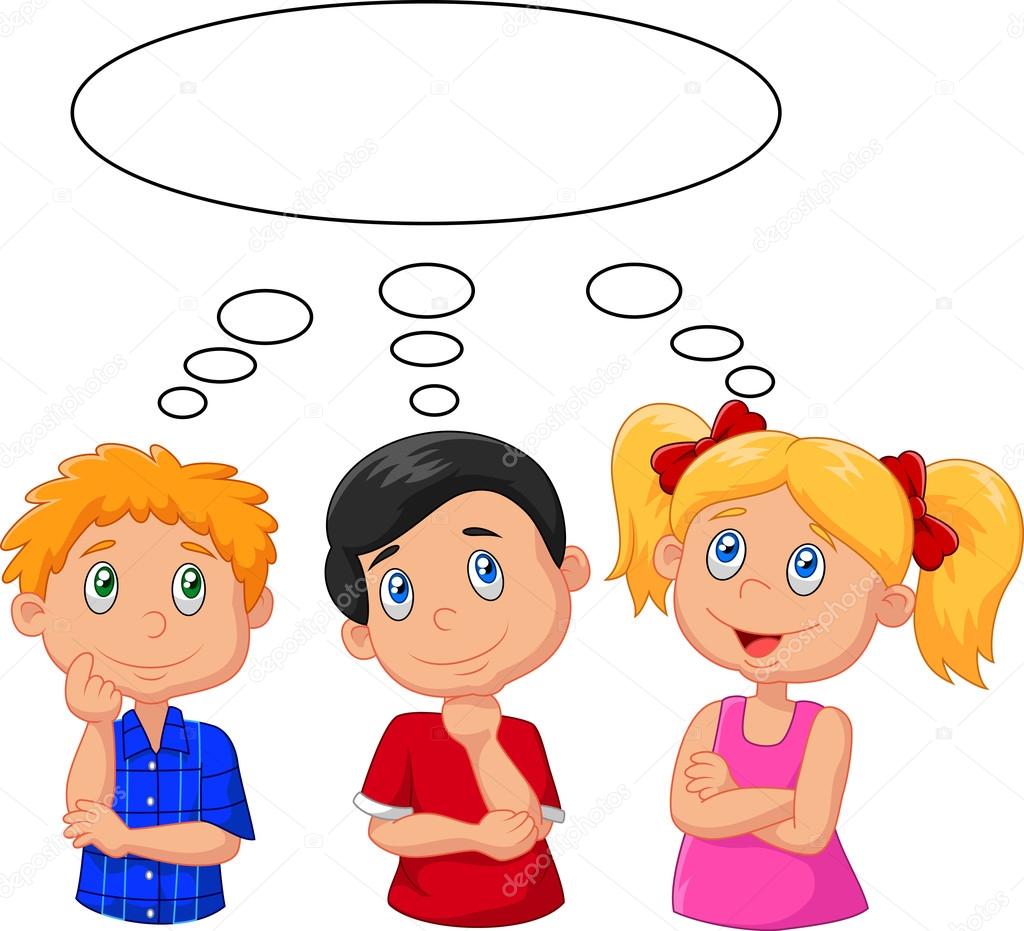
**ΚΔ**(12,18) = **1, 2, 3, 6**

**Μέγιστος Κοινός Διαιρέτης (Μ.Κ.Δ.)** δύο ή περισσότερων αριθμών είναι **ο μεγαλύτερος (μέγιστος)** από τους **Κοινούς Διαιρέτες** των αριθμών.

**Μ.Κ.Δ.** (12, 18) = **6**

**Διαιρέτες** ενός φυσικού αριθμού είναι όλοι οι αριθμοί που τον διαιρούν. π.χ. Οι διαιρέτες του αριθμού **18** είναι: **1**, **2**, **3**, **6**, **9**, **18**

γιατί **1 x 18** = **18** **2 x 9** =**18** **3 x 6** = **18**



Βρίσκω το ***Μέγιστο Κοινό Διαιρέτη*** των παρακάτω αριθμών και λύνω το πρόβλημα:

:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Δ36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Δ42 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

ΚΔ (36, 42) =

Μ.Κ.Δ. (36, 42) =

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Δ28 |  |  |  |  |  |  |
| Δ49 |  |  |  |  |  |  |

ΚΔ (28, 49) =

Μ.Κ.Δ. (28, 49) =

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Δ48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Δ56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

ΚΔ (48, 56) =

Μ.Κ.Δ. (48, 56) =

Η μαμά μου στο ανθοπωλείο έχει 42 ροζ τουλίπες και 56 λευκές τουλίπες.

Πόσες ομοιόμορφες ανθοδέσμες μπορεί να φτιάξει;

Πόσες ροζ τουλίπες και πόσες λευκές τουλίπες θα βάλει σε κάθε ανθοδέσμη;



**Λύση:**

**Απάντηση:**

***Καλό διάβασμα!!!***