

ΠΩΣ ΔΙΑΙΡΩ ΜΕ ΜΟΝΟΨΗΦΙΟ ΔΙΑΙΡΕΤΗ

Ο Γιώργος έχει 264 αυτοκόλλητα και θέλει να τα μοιράσει στους 2 φίλους του. Πόσα αυτοκόλλητα θα δώσει στον καθένα;

(Για να λύσουμε το πρόβλημα θα κάνουμε διαίρεση)

| | |
|--|--|
| <p>Διαιρετέος διαιρέτης</p> $\begin{array}{r l} 264 & 2 \\ -2 & \\ \hline 06 & 132 \\ -6 & \text{πηλίκo} \\ \hline 04 & \\ -4 & \\ \hline \text{υπόλοιπο} & 0 \end{array}$ <p>ΔΟΚΙΜΗ</p> $\begin{array}{r} 132 \text{ (πηλίκo)} \\ \times 2 \text{ (διαιρέτης)} \\ \hline 264 \text{ (Διαιρετέος)} \end{array}$ <p>Η δοκιμή της διαίρεσης είναι ο πολλαπλασιασμός του πηλίκου με τον διαιρέτη. Αν βρούμε από τον πολλαπλασιασμό τους τον Διαιρετέο τότε η διαίρεση που κάναμε είναι σωστή</p> | <p>ΛΕΜΕ:</p> <p>Ένα ψηφίο έχει ο διαιρέτης κι ένα χωρίζουμε από τα αριστερά του Διαιρετέου (πάνω από το 2 βάζουμε έναν τόνο)</p> <p>Το 2 στο 2 χωράει 1 φορά. Γράφουμε το 1 στο πηλίκo και το πολλαπλασιάζουμε με το διαιρέτη: $1 \times 2 = 2$. Το 2 το γράφουμε κάτω από το 2 και το αφαιρούμε. $2 - 2 = 0$</p> <p>Δίπλα στο 0 κατεβάζουμε το δεύτερο ψηφίο του διαιρετέου το 6 (και το σημειώνουμε με έναν τόνο).</p> <p>Το 2 στο 6 χωράει 3 φορές. Γράφουμε το 3 στο πηλίκo και το πολλαπλασιάζουμε με το διαιρέτη (2). $3 \times 2 = 6$. Το γράφουμε κάτω από το 6 και το αφαιρούμε. $6 - 6 = 0$</p> <p>Δίπλα στο 0 κατεβάζουμε το τρίτο ψηφίο του διαιρετέου το 4 (και το σημειώνουμε με έναν τόνο).</p> <p>Το 2 στο 4 χωράει 2 φορές. Γράφουμε το 2 στο πηλίκo και το πολλαπλασιάζουμε με το διαιρέτη (2). $2 \times 2 = 4$. Το γράφουμε κάτω από το 4 και το αφαιρούμε. $4 - 4 = 0$</p> |
|--|--|

N.ΔΟΥΛΟΣ e-slides

(Όταν σε μια διαίρεση το υπόλοιπο είναι 0, τότε η διαίρεση λέγεται **τέλεια**)

ΠΩΣ ΔΙΑΙΡΩ ΜΕ ΔΙΨΗΦΙΟ ΔΙΑΙΡΕΤΗ

| | |
|---|---|
| <p><u>Διαιρετέος</u> <u>διαιρέτης</u></p> $ \begin{array}{r} 265 \\ -24 \\ \hline 025 \\ -24 \\ \hline 01 \end{array} $ <p><u>υπόλοιπο</u></p> <p>ΔΟΚΙΜΗ</p> $ \begin{array}{r} 22 \text{ (πηλίκo)} \\ \times 12 \text{ (διαιρέτης)} \\ \hline 44 \\ + 22 \\ \hline 264 \\ + 1 \text{ (υπόλοιπο)} \\ \hline 265 \text{ (Διαιρετέος)} \end{array} $ <p>Η δοκιμή της διαίρεσης είναι ο πολλαπλασιασμός του πηλίκου με τον διαιρέτη συν το υπόλοιπο . Αν βρούμε τον Διαιρετέο τότε η διαίρεση που κάναμε είναι σωστή</p> | <p>ΛΕΜΕ:</p> <p>Δύο ψηφία έχει ο διαιρέτης και δύο χωρίζουμε από τα αριστερά του Διαιρετέου (πάνω από το 26 βάζουμε δύο τόνους)</p> <p>Το 12 στο 26 χωράει 2 φορές. Γράφουμε το 2 στο πηλίκo και το πολλαπλασιάζουμε με το διαιρέτη: $2 \times 12 = 24$. Το 24 το γράφουμε κάτω από το 26 και το αφαιρούμε. $26 - 24 = 2$</p> <p>Δίπλα στο 2 κατεβάζουμε το άλλο ψηφίο του διαιρετέου το 5 (και το σημειώνουμε με έναν τόνο).</p> <p>Το 12 στο 25 χωράει 2 φορές. Γράφουμε το 2 στο πηλίκo και το πολλαπλασιάζουμε με το διαιρέτη (12). $2 \times 12 = 24$. Το γράφουμε κάτω από το 25 και το αφαιρούμε. $25 - 24 = 1$</p> |
|---|---|

N.ΔΟΥΛΟΣ eselides

(Όταν σε μια διαίρεση το **υπόλοιπο** δεν είναι **0**, τότε η διαίρεση λέγεται **ατελής**.)

Να κάνετε τις παρακάτω διαιρέσεις και τις δοκιμές τους:

| | | | | | |
|-------|-----|---|-------|-----|---|
| 4 8 6 | 2 | ΔΟΚΙΜΗ <u>X.....</u> | 8 6 2 | 2 | ΔΟΚΙΜΗ <u>X.....</u> |
| 6 8 8 | 2 | ΔΟΚΙΜΗ <u>X.....</u> | 936 | 3 | ΔΟΚΙΜΗ <u>X.....</u> |
| 4 8 4 | 1 4 | ΔΟΚΙΜΗ | 6 3 9 | 1 3 | ΔΟΚΙΜΗ . |
| 4 4 6 | 2 2 | ΔΟΚΙΜΗ | 8 4 8 | 4 1 | . ΔΟΚΙΜΗ |

Κοιτάζω και εδώ:

<http://quizdemo.iscool.gr/Education/ViewAsset.aspx?lang=el-GR&assetID=283357&dIID=10220>