

Θυμάμαι πάλι τον κάθετο πολλαπλασιασμό!

4Χ6 = 24

Γράφω το 4 κάτω από τις Μ και κρατάω τις 2 Δ

4Χ5= 20 +2Δ που είχα κρατήσει= 22 το γράφω και τελείωσα

 56

Χ 4

 224

 34

 Χ 27

 238

 + 68**0**

 918

Έχω να πολλαπλασιάσω το 34 με το 27, δηλαδή έχω να πολλαπλασιάσω το 34 με το 20 και με το 7.

7Χ4=28 γράφω το 8 κάτω από τις Μ και κρατάω το 2

7Χ3=21 + 2 που έχω κρατήσει 23 το γράφω και έχω τελειώσει με το 7.

Τώρα πρέπει να πολλαπλασιάσω το 34 με το 20. Αλλάζω γραμμή. Αντί να πολλαπλασιάσω όμως με το 20 θα κάνω κάτι πιο έξυπνο. Θα γράψω κάτω από τις Μ το μηδέν ( ή θα αφήσω κενό) και θα πολλαπλασιάσω με το 2. *Αυτό το κάνω γιατί ξέρω από την αρχή ότι αν πολλαπλασιάσω έναν αριθμό που τελειώνει σε μηδέν με οποιοδήποτε αριθμό, το αποτέλεσμά μου θα τελειώνει σε μηδέν. Έτσι γράφω από μόνος μου το μηδέν και πολλαπλασιάζω με το 2.*

2Χ4=8 το γράφω κάτω από τη θέση των Δ

2Χ3=6 το γράφω κάτω από τις Ε

Στην συνέχεια προσθέτω τους δύο αριθμούς που έχω βρει.

Άρα 34Χ27=918

Επαλήθευση (**σταυρός- ένα ψηφίο σε κάθε μέρος**) πολλαπλασιασμού:

Αφού βρήκα τον ίδιο αριθμό, ο πολλαπλα-

σιασμός μου είναι σωστός

δεύτερος αριθμός

2+7=9

 9

πρώτος αριθμός

3+4=7

 7

 34

 Χ 27

 238

 + 68**0**

τελευταίος αριθμός

9+1+8=18

1+8=9

 **9**

πολλαπλασιάζω τους δύο αριθμούς που βρήκα:

7Χ9=63 6+3=9

 **9**

 918

Πρέπει να βρω τον ίδιο αριθμό

**ΑΣΚΗΣΗ:**

Στο τετράδιο των Μαθηματικών ή παρακάτω κάνω κάθετα και επαληθεύω τους πολλαπλασιασμούς:

**265 Χ67= 506Χ32= 176Χ47=**

5

0

6

X

3

2

2

6

5

X

6

7

1

7

6

X

4

7

**Πρόβλημα!**

1. Διαβάζω το πρόβλημα. Το ξαναδιαβάζω.
2. Βρίσκω τι ξέρω: «Τι μου δείχνουν οι αριθμοί του προβλήματος»
3. Διαβάζω την ερώτηση και βρίσκω τι μου ζητάει το πρόβλημα να βρω.
4. Σκέφτομαι: «Για να βρω αυτό που μου ζητάει το πρόβλημα, τι πρέπει να ξέρω». «Τι πράξη ή πράξεις πρέπει να κάνω;»
5. Κοιτάζω να δω, αν με αυτά που μου δίνει το πρόβλημα μπορώ να το λύσω.
6. Προχωρώ στη λύση του προβλήματος
7. Απαντώ στην ερώτηση
* **Η μητέρα μου είχε στο πορτοφόλι της 86 ευρώ. Αγόρασε 2 κιλά μοσχάρι που το καθένα κόστιζε 12 ευρώ και ξόδεψε και στον μανάβη 26 ευρώ. *Πόσα χρήματα της περίσσεψαν;***

 ΛΥΣΗ



ΑΠΑΝΤΗΣΗ: