 Μαθηματικά Γ΄

**Κάνω μια επανάληψη στις κατακόρυφες πράξεις!**

**Νομίζω πως δε θα’ χω κανένα πρόβλημα!!!**

**ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΠΡΟΣΘΕΣΗ**

**Πώς σκέφτομαι:**

1. **Προσθέτω τις μονάδες 8 + 5 = 1 3**
2. **Γράφω το 3 κάτω από τις μονάδες**
3. **Τη δεκάδα του 13 τη σημειώνω**

 **πάνω από τις δεκάδες (1)**

1. **Προσθέτω όλες τις δεκάδες 1+4+3=8**

 1

 4 8

+3 5

 8 3

 **3 4 5 4 6 1 7 8**

 **+ 5 3 + 4 2 + 3 4 + 1 4**

 **6 2 1 9 4 5 7 0**

 **+ 3 9 + 3 4 + 3 8 + 2 4**



  **8 9 1 5 4 9 + 1 4 + 3 8 + 4 8**

**ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ**

**Πώς σκέφτομαι:**

1. **Αφαιρώ πρώτα τις μονάδες:**

**3 – 7 = δεν γίνεται...**

1. **Παίρνω μια δεκάδα από δίπλα, μένουν 5 δεκάδες.**
2. **Βάζω τη δεκάδα στις 3 μονάδες και γίνονται 13 οι μονάδες.**
3. **Αφαιρώ μονάδες :13 – 7 = 5**

 **Αφαιρώ δεκάδες : 5 – 2 = 3**

**ΑΦΑΙΡΕΣΗ**

 5 13

6 3

 -2 7

 3 5

 **4 2 8 6 5 9 7 5**

 **- 1 1 - 3 4 - 1 8 - 5 2**

 **6 3 5 0 4 1 5 2**

 **- 3 9 - 2 7 - 1 8 - 2 8**

 **6 0 8 2 7 0 8 5**

 **- 2 8 - 2 9 - 4 2 - 3 9**

****

**Είναι παιχνιδάκι!**

 **7 2 6 4 3 7**

 **- 4 3 - 1 6 - 1 8**

**ΛΥΝΩ ΤΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ**

1. **Τα αγόρια του σχολείου μου είναι 35. Τα κορίτσια είναι 23 περισσότερα. Πόσα είναι τα κορίτσια ;**

**Μαθηματική Πρόταση (Μ. Π.) :………………………………**

**Απάντηση :**

 **2. Κρατώ € 37. Πόσα χρειάζομαι ακόμα για να αγοράσω ένα σακάκι που στοιχίζει € 70 ;**

**Μ.Π.:**

**Απάντηση : ……………………………………………………….**

 **3. Κρατούσα € 60. Αγόρασα ένα παντελόνι και μου έμειναν €37. Πόσα στοίχιζε το παντελόνι ;**

**Μ.Π.:**

**Απάντηση :**

 **4 . Κρατώ € 54 . Πόσα χρειάζομαι ακόμα για να αγοράσω ένα ποδήλατο που στοιχίζει € 90 ;**

 **Μ.Π :**

**Απάντηση :**



**ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ !!! ΤΑ ΛΥΝΩ ΣΤΟ ΛΕΠΤΟ!!**



**Και τώρα ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΙΡΕΣΗ**

**Για να δω πόσο καλά έμαθα τους πίνακές πολλαπλασιασμού (μοτίβα) !!!**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 8 Χ 3 =6 Χ 5 =6 Χ 3 =9 Χ 6 =9 Χ 5 = | 8 Χ 6 =4 Χ 7 =7 Χ 6 =6 Χ 2 =8 Χ 4 = | 6 Χ 4 =5 Χ 6 =4 Χ 9 =7 Χ 5 =8 Χ 2 = | 7 Χ 4 =8 Χ 3 =5 Χ 5 =8 Χ 8 =9 Χ 3 = |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 7 Χ 3 =9 Χ 9 =9 Χ 3 =9 Χ 7 =4 Χ 5 = | 7 Χ 8 =6 Χ 6 =3 Χ 6 =2 Χ 2 =9 Χ 2 = | 8 Χ 4 =7 Χ 7 =5 Χ 9 =3 Χ 3 =5 Χ 3 = | 3 Χ 4 =2 Χ 6 =4 Χ 4 =8 Χ 5 =2 Χ 5 = |

**Κάνω τις διαιρέσεις :**

 **45 ÷ 5 =…… 12 ÷ 4=….. 30 ÷ 5=…... 4 ÷ 4=…...**

 **20 ÷ 4=…… 14 ÷ 2=….. 50 ÷ 5=….. 12 ÷ 3=……**

 **21÷ 3=…… 36 ÷ 4=…... 40 ÷ 4 =…… 4 ÷ 1=……**

 **32 ÷ 4=…… 40 ÷5 =…... 28 ÷ 4=…… 3 ÷ 3=…..**

 **40 ÷ 10=….. 25 ÷ 5=….. 9 ÷ 3=…… 10 ÷ 5=…..**

 **35 ÷ 5=…… 24 ÷ 3=….. 16 ÷4 =….. 20 ÷ 5=…...**

 **9 ÷ 1=……. 24 ÷ 4=…... 18 ÷ 3=…… 15 ÷ 3=…..**

 **27 ÷ 3=…… 24 ÷ 2=…... 33 ÷ 3=…… 30 ÷ 3=…..**

 **55 ÷ 5=…… 54 ÷ 6= …… 45÷ 5=……**

**48 ÷ 6=…… 36 ÷ 6=…… 32 ÷ 4=……**

 **40 ÷ 5= …… 30 ÷ 5= …… 21 ÷ 3=……**

 **44 ÷ 4= …… 33 ÷ 3=……. 48 ÷ 4=……**

 **18 ÷ 3=…… 36 ÷ 4= …… 60 ÷ 5=……**

 **30 ÷ 10= …… 20 ÷2 = …… 42 ÷ 6=……**



1. ***Κάνω τις διαιρέσεις:***

|  |  |
| --- | --- |
| 36 ÷ 9 = 4 γιατί 4 Χ 9 = 3663 ÷9 = … γιατί … Χ … = ….56 ÷ 8 = … γιατί … Χ … = ….48 ÷ 6 = … γιατί … Χ … = ….88 ÷ 8 = … γιατί … Χ … = …. | 40 ÷ 8 = … γιατί … Χ … = ….56 ÷ 7 = … γιατί … Χ … = ….54 ÷ 9 = … γιατί … Χ … = ….7 ÷ 7 = … γιατί … Χ … = ….72 ÷ 8 = … γιατί … Χ … = …. |

1. Σε κάθε πολλαπλασιασμό κάνε δυο διαιρέσεις:

… ÷ … = …

63 **÷** 7 = 9

7Χ 9 = 63 6 Χ 8 = ….

****

... ÷ … = …

63 **÷** 9 = 7

… ÷ … = …

 **… ÷ … = …**

4Χ 8 =…. 3 Χ 9 =….

… ÷ … = …

… ÷ … = …

3. Η Μαρία έχει 36 λουλούδια και θέλει να κάνει ανθοδέσμες. Πόσα λουλούδια θα έχει η κάθε ανθοδέσμη, αν κάνει:

 ▶ 4 ανθοδέσμες; ……………..

 ▶ 6 ανθοδέσμες; ……………..

 ▶ 9 ανθοδέσμες; ……………..

****

**ΛΥΝΩ ΤΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ**

1 . Για να φτιάξω ένα τρίγωνο χρειάζομαι 3 σπίρτα. Αν χρησιμοποίησα 27 σπίρτα, πόσα τρίγωνα έφτιαξα ;

Μ.Π. :

Απάντηση :

5.Πόσα είναι τα γατάκια στο κουτί, αν μέτρησα 20 πόδια ;

Μ.Π.:

Απάντηση :

3.Αγόρασα 4 φανέλες, €8 τη μια. Πόσα πλήρωσα;

Μ.Π.:

Απάντηση :

6.Κρατώ €36 .Πόσα καπέλα των €9 μπορώ να αγοράσω ;

Μ.Π.:

Απάντηση :

3.Έχω 8 κουτιά. Κάθε κουτί έχει 3 μπάλες. Πόσες είναι όλες οι μπάλες;

Μ.Π.:

Απάντηση :

5.Η Νίκη πλήρωσε €21 και αγόρασε 3 παραμύθια. Πόσα στοίχιζε το κάθε παραμύθι;

Μ.Π.:

Απάντηση :



Αυτά είναι πανεύκολα!

**ΟΙΚΟΓΈΝΕΙΕΣ ΠΡΑΞΕΩΝ : Πολλαπλασιασμός και διαίρεση**

 **Γράφω 4 εξισώσεις για κάθε αριθμό, όπως το παράδειγμα :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **42****6 Χ 7 = 42****7 Χ 6 = 42****42 ÷ 6 = 7****42 ÷ 7 = 6** | **63****…………………****…………………****…………………****………………….** | **24****…………………****…………………****…………………****…………………** | **20****…………………****…………………****…………………****…………………** |
| **50****…………………..****…………………..****…………………..****…………………..** | **36****…………………..****…………………..****………………….****………………….** | **32****…………………..****…………………..****…………………..****…………………..** | **54****…………………****…………………****…………………****…………………** |
| **48****……………………****……………………****……………………****……………………** | **72****…………………..****…………………..****…………………..****……………………** | **35****…………………..****…………………..****…………………..****…………………..** | **21****…………………****…………………****…………………****………………….** |
| **27****…………………****…………………..****…………………****…………………** | **28****…………………..****…………………..****…………………..****……………………** | **40****…………………..****…………………..****…………………..****…………………..** | **18****………………….****………………….****…………………..****…………………..** |

**Ακολούθησε τις πιο κάτω οδηγίες, για να βρεις το μυστικό αριθμό:**

Ο μυστικός αριθμός είναι ίσος με :

………………

Ο μυστικός αριθμός:

Είναι μικρότερος από το 30.

Είναι μεγαλύτερος από το 15.

Διαιρείται με το 3.

Διαιρείται με το 4.