 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

1

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

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

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

1

1

1

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

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

 **1 0 1 5 3 8 3 9 4**

1

1

1



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

 **1 0 3 5 3 9 7**

**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**

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

4

12

3

11

4

10

5

13

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

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

 **2 4 2 3 2 3 2 4**

6

12

15

7

7

5

10

10

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

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

** 3 2 5 3 2 8 4 6**

**Είναι παιχνιδάκι!**

 **7 2 6 4 3 7**

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

 **2 9 4 8 1 9**

**ΛΥΝΩ ΤΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ**

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

**Μαθηματική Πρόταση (Μ. Π.) : 35+ 23 = 58**

**Απάντηση : Τα κορίτσια του σχολείου μου είναι 58 .**

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

**Μ.Π.: 37 + = = 70 ή 70 – 37 = 33**

333 3

**Απάντηση : Για να αγοράσω το σακάκι χρειάζομαι ακόμα** **€ 33 .**

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

**Μ.Π.: 60 - = 37 ή 60 – 37 =23**

23

**Απάντηση : Το παντελόνι στοίχιζε € 23 .**

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

 **Μ.Π : 90 – 54 = 36**

**Απάντηση : Για να αγοράσω το ποδήλατο χρειάζομαι ακόμα € 36 .**



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



**Και τώρα ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΙΡΕΣΗ**

**Για να δω πόσο καλά έμαθα τους πίνακές πολλαπλασιασμού !!!**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 8 Χ 3 = 246 Χ 5 =306 Χ 3 =189 Χ 6 = 549 Χ 5 = 45 | 8 Χ 6 = 484 Χ 7 = 287 Χ 6 = 426 Χ 2 = 128 Χ 4 = 32 | 6 Χ 4 = 245 Χ 6 = 304 Χ 9 = 367 Χ 5 = 358 Χ 2 = 16 | 7 Χ 4 = 288 Χ 3 = 245 Χ 5 = 258 Χ 8 = 649 Χ 3 = 27 |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 7 Χ 3 = 219 Χ 9 = 819 Χ 3 = 279 Χ 7 = 634 Χ 5 = 20 | 7 Χ 8 = 566 Χ 6 = 363 Χ 6 = 182 Χ 2 = 49 Χ 2 = 18 | 8 Χ 4 = 327 Χ 7 = 495 Χ 9 = 453 Χ 3 = 95 Χ 3 = 15 | 3 Χ 4 = 122 Χ 6 = 124 Χ 4 = 168 Χ 5 = 402 Χ 5 = 10 |

**Κάνω τις διαιρέσεις :**

 **45 ÷ 5 =…9… 12 ÷ 4=…3.. 30 ÷ 5=…6... 4 ÷ 4=…1...**

 **20 ÷ 4=…5… 14 ÷ 2=…7.. 50 ÷ 5=…10.. 12 ÷ 3=…4…**

 **21÷ 3=…7… 36 ÷ 4=…9... 40 ÷ 4 =…10… 4 ÷ 1=…4…**

 **32 ÷ 4=…8… 40 ÷5 =…8... 28 ÷ 4=…7… 3 ÷ 3=…1..**

 **40 ÷ 10=…4.. 25 ÷ 5=…5.. 9 ÷ 3=…3… 10 ÷ 5=…2..**

 **35 ÷ 5=…7… 24 ÷ 3=…8.. 16 ÷4 =…4.. 20 ÷ 5=…4...**

 **9 ÷ 1=…9…. 24 ÷ 4=…6... 18 ÷ 3=…6… 15 ÷ 3=…5..**

 **27 ÷ 3=…9… 24 ÷ 2=…12... 33 ÷ 3=…11… 30 ÷ 3=…10..**

 **55 ÷ 5=…11… 54 ÷ 6= …9… 45÷ 5=…9…**

 **48 ÷ 6=…8… 36 ÷ 6=…6… 32 ÷ 4=…8…**

 **40 ÷ 5= …8… 30 ÷ 5= …6… 21 ÷ 3=…7…**

 **44 ÷ 4= …11… 33 ÷ 3=…11…. 48 ÷ 4=…12…**

 **18 ÷ 3=…6… 36 ÷ 4= …9… 60 ÷ 5=…12…**

 **30 ÷ 10= …3… 20 ÷2 = …10… 42 ÷ 6=…7…**



1. ***Κάνω τις διαιρέσεις:***

|  |  |
| --- | --- |
| **36 ÷ 9 = 4 γιατί 4 Χ 9 = 36****63 ÷9 = 7 γιατί 7 Χ 9 = 63****56 ÷ 8 = 7 γιατί 7 Χ 8 = 56****48 ÷ 6 = 8 γιατί 8 Χ 6 = 48****88 ÷ 8 = 11 γιατί 11 Χ 8 = 88** | **40 ÷ 8 = 5 γιατί 5 Χ 8 = 40****56 ÷ 7 =8 γιατί 8 Χ 7 = 56****54 ÷ 9 = 6 γιατί 6 Χ 9 = 54****7 ÷ 7 = 1 γιατί 1 Χ 7 = 7****72 ÷ 8 = 9 γιατί 9 Χ 8 =72** |

1. **Σε κάθε πολλαπλασιασμό κάνε δυο διαιρέσεις:**

48 ÷ 6 = 8

63 **÷** 7 = 9

**7 Χ 9 = 63 6 Χ 8 =48**

****

48 ÷ 8 = 6

63 **÷** 9 = 7

27÷ 3 = 9

 **32 ÷ 4 = 8**

**4 Χ 8 =32 3 Χ 9 =27**

32÷ 8 = 4

27÷ 9 = 3

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

 **▶ 4 ανθοδέσμες; 36 : 4 = 9**

 **▶ 6 ανθοδέσμες; 36 : 6 = 6**

 **▶ 9 ανθοδέσμες; 36 : 9 = 4**

****

**ΛΥΝΩ ΤΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ**

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

Μ.Π. : 27 : 3 = 9

Απάντηση : Έφτιαξα 9 τρίγωνα .

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

Μ.Π.: 20 : 4 = 5

Απάντηση :Το κουτί έχει 5 γατάκια.

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

Μ.Π.: 4 Χ 8 = 32

Απάντηση : Πλήρωσα €32.

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

Μ.Π.: 36 : 9 = 4

Απάντηση : Μπορώ να αγοράσω 4 καπέλα .

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

Μ.Π.:8 Χ 3 =24

Απάντηση : Όλες οι μπάλες είναι 24.

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

Μ.Π.: 21 : 3 = 7

Απάντηση :Το κάθε παραμύθι στοίχιζε €7 .



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****9 Χ 7= 63****7 Χ 9 = 63****63 : 7 = 9****63 : 9 = 7** | **24****6Χ4 = 24****4 Χ6 =24****24: 6 =4** **24: 4 = 6** | **20****4 Χ5 = 20****5Χ 4 = 20** **20 : 4 = 5****20 : 5 =4** |
| **50****5 Χ10 = 50****10 Χ5 = 50** **50 : 5 = 10** **50 :10 = 5** | **36****4 Χ 9 =36****9 Χ4 = 36****36 : 4 = 9** **36 : 9 = 4** | **32****4 Χ 8 = 32****8Χ4 = 32****32 : 4 = 8****32 : 8 = 4** | **54****6 Χ9 = 54****9 Χ6 = 54****54 : 6 = 9****54 : 9 = 6** |
| **48****6 Χ 8 = 48****8 Χ 6 =48****48 : 6 =8** **48 :8 = 6** | **72****8 Χ 9 = 72** **9 Χ 8 = 72****72: 8 = 9** **72 : 9 = 8** | **35****5 Χ7 = 35****7 Χ 5 = 35****35 : 5 = 7** **35 : 7 = 5** | **21****3 Χ 7 =21****7 Χ 3= 21****21 : 3 = 7** **21 : 7 = 3** |
| **27****3 Χ 9 = 27****9 Χ 3 = 27** **27 : 3 = 9** **27 : 9 = 3** | **28****4 Χ 7 = 28** **7 Χ 4 = 28** **28 : 4 = 7** **28 : 7 = 4** | **40****4 Χ 10 = 40** **10 Χ 4 = 40** **40 : 4 = 10** **40 : 10 = 4** | **18****3Χ6 =18 ή 2Χ9= 18** **6 Χ 3 = 18** **18 : 3 = 6** **18 : 6 =3** |

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

Ο μυστικός αριθμός είναι ίσος με :

…………24……

Ο μυστικός αριθμός:

Είναι μικρότερος από το 30.

Είναι μεγαλύτερος από το 15.

Διαιρείται με το 3.

Διαιρείται με το 4.