*Διαίρεση*

Μελέτησε προσεκτικά το παρακάτω πρόβλημα.

Η Μαρία , ο Βασίλης κι η Γεωργία αγόρασαν ένα πακέτο με 21 καραμέλες και θέλουν να τις **μοιραστούν δίκαια.** Πόσες καραμέλες πρέπει να πάρει το κάθε παιδί;

Ας δούμε τι σημαίνει η φράση θέλουν να τις μοιραστούν δίκαια…..

Γνωρίζουμε ότι όλες οι καραμέλες είναι 21. Τα 3 παιδιά θα τις μοιραστούν και το κάθε παιδί θα πάρει ακριβώς τον ίδιο αριθμό από καραμέλες. Η Μαρία θα πάρει 7 καραμέλες, ο Βασίλης θα πάρει 7 καραμέλες κι η Γεωργία θα πάρει 7 καραμέλες. Δεν μπορεί το ένα παιδί να πάρει π.χ. 8 καραμέλες και το άλλο 6. Πρέπει όλα να πάρουν ακριβώς τον ίδιο αριθμό από καραμέλες.

Όταν θέλουμε να **μοιράσουμε** κάτι τότε κάνουμε την πράξη της **διαίρεσης.** Το σύμβολο που χρησιμοποιούμε για τη διαίρεση είναι το **δια (:).**

**Η διαίρεση είναι η αντίθετη πράξη του πολλαπλασιασμού.** Διαίρεση και πολλαπλασιασμός είναι δυο πράξεις ξαδερφούλες. Αν “γυρίσω ανάποδα” έναν πολλαπλασιασμό φτιάχνω μια διαίρεση. π.χ. 4 Χ 6 = 24 24: 6 = 4 ή 24 :6 = 4

Στην πράξη της διαίρεσης μπαίνει *ΠΑΝΤΑ ΜΠΡΟΣΤΑ Ο ΜΕΓΑΛΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ!!!*

 π.χ. Για να λύσουμε το πρόβλημα μας θα έπρεπε να σκεφτούμε: Αφού θέλω να μοιράσω δίκαια πρέπει να κάνουμε διαίρεση. Έχω 21 καραμέλες και θέλω να τις μοιράσω σε τρία παιδιά. Άρα θα κάνω τη διαίρεση 21 : 3 = ;( είκοσι ένα δια τρία πόσο κάνει;). Για να το λύσω θα σκεφτώ :Ποιον αριθμό θα πολλαπλασιάσω με το τρία για να βρω 21; Σκέφτομαι από μέσα μου την προπαίδεια του 3 μέχρι να φτάσω στον αριθμό 21. Η απάντηση είναι 3 Χ 7 = 21 άρα 21 : 3 = 7. Το κάθε παιδί λοιπόν θα πάρει 7 σοκολατάκια.

Συμπέρασμα: Για να μην δυσκολευτείς στη διαίρεση πρέπει να κάνεις μια πολύ καλή ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΣΤΗΝ ΠΡΟΠΑΙΔΕΙΑ.

 Ας εξασκηθούμε τώρα….

1. Κάνε τις παρακάτω πράξεις όπως το παράδειγμα:

15 : 3 = 5 γιατί 3 Χ 5 = 15

42 : 6 = …… γιατί 6 Χ …. = 42

45 : 5 = …… γιατί 5 Χ …. = 45

36 : 9 = …… γιατί 9 Χ …. = 36

24: 3 = ……. γιατί 3 Χ …. = 24

56 : 8 = ……. γιατί 8 Χ ….. = 56

20 : 4 = ……. γιατί 4 Χ ….. = 20

30 : 5 = ……. γιατί 5 Χ …. = 30

49 : 7 = ……. γιατί 7 Χ ….. = 49

64 : 8 = ……. γιατί 8 Χ ….. = 64

81 : 9 = …….. γιατί 9 Χ …… = 81

1. Μοίρασε δίκαια τα κουλουράκια στα παιδιά.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Κουλούρια | Παιδιά | Πόσα θα πάρουν |
| 54 | 6 | 54: 6 = 9 |
| 32 | 4 |  |
| 48 | 6 |  |
| 24 | 4 |  |
| 100 | 10 |  |
| 77 | 11 |  |
| 63 | 9 |  |

1. Λύσε τα παρακάτω προβλήματα.

α) Η γιαγιά **μοίρασε δίκαια** 36 σοκολατάκια στα 4 εγγονάκια της. Πόσα σοκολατάκια πήρε το καθένα;

Τι πράξη θα κάνω;………………………………………………..

Από ποιες λέξεις το κατάλαβα;……………………………………

 Λύνω :……………………………γιατί …………………………………..

 Απαντώ:…………………………………………………………………………

β) Ο παππούς μοίρασε δίκαια 56 € στα 7 εγγονάκια του. Πόσα ευρώ πήρε το καθένα;

Λύνω:…………………………… γιατί ………………………………………

Απαντώ: …………………………………………………………………………

γ) Τα 27 παιδιά της Β΄ τάξης χωρίστηκαν σε 3 ομάδες για να παίξουν. Πόσα παιδιά έχει κάθε ομάδα;

 Λύνω: ………………………….. γιατί ……………………………………….

 Απαντώ:………………………………………………………………………….