****

**Μοτίβα πολλαπλασιασμού μέχρι το 100**

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:.............................................................

***ΑΣΚΗΣΗ 1: Να συμπληρώσεις.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1 × 9 =** | **2 × 6 =** | **8 × 3 =** | **7 × 7 =** |
| **12 × 1 =** | **5 × 5 =** | **4 × 9 =** | **8 × 8 =** |
| **8 × 10 =** | **9 × 2 =** | **7 × 3 =** | **7 × 8 =** |
| **10 × ☐ = 40** | **☐× 7 = 35** | **4 × ☐ = 32** | **☐ × ☐= 81** |
|  **7 ÷ 1 =** | **16 ÷ 2 =** | **27 ÷ 3 =** | **72 ÷ 9 =** |
| **60 ÷ 10 =** | **40 ÷ 5 =** | **24 ÷ 8 =** | **42 ÷ 7 =** |
| **6 ÷ 6 =** | **18 ÷ 9 =** | **28 ÷ 4 =** | **54 ÷ 6 =** |
| **50 ÷ ☐ = 10** | **☐÷ 5 = 9** | **48 ÷☐= 24** | **56 ÷ ☐ = 7** |

***ΑΣΚΗΣΗ 2:* Να λύσεις τα πιο κάτω προβλήματα.**

**α) Ένας υπάλληλος καθάρισε 6 μεγάλα τζάμια σε μια μέρα. Για κάθε τζάμι πληρωνόταν €10. Πόσα χρήματα πήρε στο τέλος της ημέρας;**

Μαθηματική πρόταση: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Απάντηση: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**β) Κόβουμε ένα κομμάτι σπάγκου μήκους 24 cm σε 4 ίσα κομμάτια. Πόσο είναι το μήκος του κάθε κομματιού;**

Μαθηματική πρόταση: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Απάντηση: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**γ) Η Γεωργία θέλει να στείλει επιστολές σε 12 φίλες της. Για τις μισές επιστολές θα χρειαστεί 1 κόλλα χαρτί και για τις άλλες μισές θα χρειαστεί 2 κόλλες χαρτί. Πόσες κόλλες χαρτί θα χρειαστεί συνολικά;**

Μαθηματική πρόταση: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Απάντηση: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***ΑΣΚΗΣΗ 3: Να γράψεις την πιο κάτω πρόσθεση ως πολλαπλασιασμό.***

Πολλαπλασιασμός

\_\_\_\_\_\_ × \_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_

Πρόσθεση

4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 20

***ΑΣΚΗΣΗ 4: Να κυκλώσεις τους αριθμούς που είναι παράγοντες του 12.***



***ΑΣΚΗΣΗ 5: Να κυκλώσεις τη σωστή απάντηση.***

Το 5 × 18 είναι μεγαλύτερο από το 4 × 18. Πόσο πιο μεγάλο είναι;

(α) 1

(β) 18

(γ) 9

(δ) 36

Πόσο κάνει 3 φορές το 15;

(α) 15

(β) 30

(γ) 45

(δ) 60

Σημ: Οι ασκήσεις 2β, 2γ, 3, 4 και 5 είναι ασκήσεις από τη διεθνή έρευνα Timss