

Όνομα:..... Ημερομηνία:.....

Επαναληπτικές Ασκήσεις: Διαιρέτες- Παραγοντοποίηση

1. Ένας ζαχαροπλάστης φτιάχνει πακέτα από κλασικά μελομακάρονα, μελομακάρονα με μαύρη σοκολάτα και μελομακάρονα με μαύρη σοκολάτα. Αν έχει 192 κλασικά μελομακάρονα, 120 , μελομακάρονα με μαύρη σοκολάτα και 72 μελομακάρονα με μαύρη σοκολάτα, να βρείτε το μέγιστο πλήθος των ομοιόμορφων πακέτων που μπορεί να φτιάξει και πόσα μελομακάρονα από το κάθε είδος θα έχει πακέτο.

2. Βάζω ✓ μόνο αν διαιρείται ακριβώς ο αριθμός:

| | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | 9 | 10 | 25 |
|-------|---|---|---|---|---|---|----|----|
| 422 | | | | | | | | |
| 438 | | | | | | | | |
| 1100 | | | | | | | | |
| 2234 | | | | | | | | |
| 1490 | | | | | | | | |
| 10555 | | | | | | | | |

3. Αναλύω τους αριθμούς σε πρώτους παράγοντες με «δενδροδιάγραμμα».



36=.....

54=.....

250=.....

4. Αναλύω τους αριθμούς σε πρώτους παράγοντες με διαδοχικές διαιρέσεις

48

300

165

48=..... 300=..... 165=.....

5. Λύνω το σταυράριθμο :

| | A | B | Γ | Δ | Ε |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ (1,2,3,4,5)

6. 4.254 επί 6
2. Οι μήνες 400 χρόνων
3. Οι ημέρες του χρόνου
4. Οι δεκάδες του 8.000 συν 10
5. Η χρονολογία της 1^{ης} Ολυμπιάδας

ΚΑΘΕΤΑ (Α,Β,Γ,Δ,Ε)

- A. 24 επί 100
- B. 100 πλην 42
- Γ. η 50^η χιλιετία συν 388
- Δ. 2.291 επί 9
- Ε. Το μισό του 1.000 συν 6

6. Βρίσκω την τιμή των παραστάσεων:

| | |
|--|---|
| A) $2 * 3 + (7 - 2,4) * 9 - 5 * (4,7 + 3,3) =$ | B) $34,7 - 12 * 3 + (8 - 4) * 3,2 =$ |
| Γ) $(7,2 * 5 + 3 * 3,5 - 4,5) : 8 =$ | Δ) $(4 * 20) - (4 * 12) - (16 : 2) - (6 : 2) =$ |

