

- 1) Ο Νικήτας και η Ζωή θέλουν ν' αγοράσουν ένα δώρο στη μητέρα τους. Η Ζωή ξεκινά την αποταμίευση στις 10 Νοεμβρίου και αποταμιεύει 30 λ. κάθε μέρα. Ο Νικήτας έχει ξεκινήσει 5 μέρες νωρίτερα και αποταμιεύει 20 λ. τη μέρα. Πόσα χρήματα θα έχουν αποταμιεύσει και τα δύο παιδιά μέχρι και τις 25 Νοεμβρίου που είναι τα γενέθλια της μαμάς;

- Διατυπώνω ενδιάμεσα ερωτήματα για ν' απαντήσω στο ερώτημα του προβλήματος:

### ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ

Δ	Τ	Τ	Π	Π	Σ	Κ
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

α) Για τη Ζωή: Πόσα χρήματα μάζεψε η Ζωή; .....

β) Για τον Νικήτα: Πόσα χρήματα μάζεψε ο Νικήτας; .....

Ζωή:  $15 \times 30 = 450$  λεπτά ή 4 ευρώ και 50 λεπτά.

Νικήτας:  $20 \times 20 = 400$  λεπτά ή 4 ευρώ.

Άρα  $450 + 400 = 850$  λεπτά ή 8 ευρώ και 50 λεπτά

- 2) Τα σχολεία μιας πόλης πήραν μέρος στη δεντροφύτευση της περιοχής τους. Φυτεύτηκαν 25 δωδεκάδες ευκάλυπτοι και 2 εκατοντάδες λεύκες. Η δεντροφύτευση είχε διάρκεια 10 ημέρες. Πόσα περίπου δέντρα φύτευαν κάθε μέρα;

- Διατυπώνω τρία ενδιάμεσα ερωτήματα που θα με βοηθήσουν ώστε να επιλύσω το πρόβλημα:

α) Πόσους ευκάλυπτους φύτεψαν; .....

β) Πόσες λεύκες φύτεψαν; .....

γ) Πόσα ήταν όλα τα δέντρα μαζί; .....

ευκάλυπτοι

$$25 \times 12 = 300$$

όλα μαζί

$$300 + 200 = 500$$

λεύκες

$$2 \times 100 = 200$$

Άρα  $500 : 10 = 50$

δέντρα την ημέρα

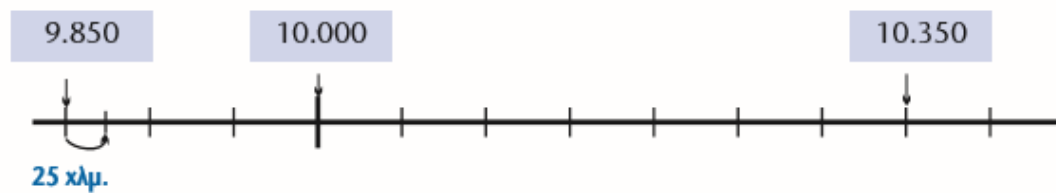


3)



Η οικογένεια του Πέτρου πηγαίνει εκδρομή με το αυτοκίνητό της. Στην αρχή του ταξιδιού ο χιλιομετρτής έδειχνε 9.850 χμ. και όταν επέστρεψαν έδειχνε 10.350 χμ. Ανά 25 χμ. το αυτοκίνητό τους καταναλώνει βενζίνη αξίας περίπου 150 λεπτών. Πόσα χρήματα ξόδεψαν για βενζίνη σ' αυτό το ταξίδι;

- Οργανώνουμε τα δεδομένα με τη βοήθεια μιας πρόχειρης αριθμογραμμής:



- Διατυπώνουμε ένα ενδιάμεσο ερώτημα που θα μας βοηθήσει ώστε να επιλύσουμε το πρόβλημα:

**Πόσα χιλιόμετρα έκαναν με το αυτοκίνητο;**

$$\begin{array}{r} 10.350 \\ - 9.850 \\ \hline 500 \text{ χιλιόμετρα} \end{array}$$

$$500 : 25 = 20$$

Άρα  $150 \times 20 = 3000$  λεπτά ή 30 ευρώ

- 4) Ένα πολύγωνο έχει περίμετρο 60 εκ. Όλες οι πλευρές του είναι ίσες μεταξύ τους και το μήκος τους είναι ακέραιος αριθμός. Πόσες πλευρές μπορεί να έχει και ποιο μπορεί να είναι το μήκος της καθεμιάς; Βρίσκουμε τρεις διαφορετικές λύσεις.



$10 \times 6 = 60$   
Άρα μπορεί να έχει 10 πλευρές, καθεμία 6 εκ.

α.  $4 \times 15 = 60$ . Άρα μπορεί να έχει 15 πλευρές καθεμία 4 εκ.

β.  $6 \times 10 = 60$ . Άρα μπορεί να έχει 6 πλευρές καθεμία 10 εκ

γ.  $30 \times 2 = 60$ . Άρα μπορεί να έχει 30 πλευρές καθεμία 2 εκ.