

4

ΤΑΞΗ: ...Σε.....

ΦΥΛΟ: ...Καριζε/.....

	Προβλήματα	Πράξη	Αλγόριθμος
1.	Αν ο αδερφός μου φάει 50 γραμμάρια σοκολάτας κι εγώ 75 γραμμάρια σοκολάτα. Πόση σοκολάτα φάγαμε και οι δυο;	Πρόσθεση	$50 + 75$
2.	Ένα αυτοκίνητο διανύει στον αυτοκινητόδρομο 2χλμ σε 1 λεπτό. Εάν η ταχύτητα του αυτοκινήτου είναι σταθερή, πόση απόσταση θα διανύσει το αυτοκίνητο σε 15 λεπτά;	Πολλαπλασιασμός	2×15
3.	Με 75 τριαντάφυλλα φτιάχνουμε 5 ίδιες ανθοδέσμες. Πόσα τριαντάφυλλα περιέχει η κάθε ανθοδέσμη;	Διαίρεση	$75 : 5$
4.	Τα παιδιά έκαναν μια διαδρομή στο βουνό με το ποδήλατο 3,750 χλμ και συνέχισαν με τα πόδια σε έναν ανηφορικό δρόμο για 1,850 χλμ. Πόσα χλμ ήταν η συνολική διαδρομή;	Πρόσθεση	$3,750 + 1,850$
5.	Δύο ομάδες του σχολείου έπαιξαν και μάζεψαν συνολικά 2500 πόντους. Αν η μία ομάδα συγκέντρωσε 1680 πόντους. Πόσους συγκέντρωσε η άλλη;	Αφαίρεση	$2500 - 1680$
6.	Από 1 εκατόκιλο σακί σταριού βγαίνουν 0,75 εκατόκιλα σακιά αλεύρι. Πόσο αλεύρι βγαίνει από 15 εκατόκιλα σακιά σταριού;	Πολλαπλασιασμός	$0,75 \times 15$
7.	15 φίλοι μαζί αγόρασαν 5κ. μπισκότα. Πόσα πήρε ο καθένας;	Διαίρεση	$15 : 5$
8.	Ένα φορτηγό άδειο ζυγίζει 3,250 τόνους. Όταν φορτώθηκε με καυσόξυλα ζύγιζε 7 τόνους. Πόσο ζύγιζε το καθαρό φορτίο (καυσόξυλα);	Αφαίρεση	$7,000 - 3,250$
9.	Ο όγκος 100 κιλών γύψου είναι 15κυβ.εκ. Πόσος είναι ο όγκος 75 κιλών;	Διέρεση	$100 : 15$
10.	Για να αγοράσεις ένα δολάριο χρειάζονται 1,25 ευρώ. Πόσα δολάρια αγοράζεις με 35.000 ευρώ;	Πολλαπλασιασμός	$1,25 \times 35.000$

X = συνολικό ποσό που
πρώτη πείρα

11.	Πήγαμε με την αδερφή μου για ψώνια. Εγώ είχα μαζί μου 27,60 ευρώ και η αδερφή μου 42,75 ευρώ. Πόσο κόστισαν τα ψώνια μας;	Πρόσθεση	$27,60 + 42,75$	✓
12.	Για να τυλίξεις 5 ίδια πακέτα χρειάζονται 3,25 μ. κορδόνι. Πόσο κορδόνι χρειάζεται για κάθε ένα πακέτο;	Διαίριση	$3,25 : 5$	✓
13.	Στις απογευματινές μου δραστηριότητες χρειάζομαι 0,45 ώρες να μετακινηθώ με το λεωφορείο και 2 ώρες για τις αθλητικές μου δραστηριότητες. Πόσο χρόνο συνολικά αφιερώνω το απόγευμα;	Πρόσθεση	$0,45 + 2$	
14.	Ο Νίκος είχε 120 ευρώ στο πορτοφόλι του για να ψωνίσει παιχνίδια. Δάνεισε στην αδερφή του 34,70 ευρώ. Πόσα χρήματα έχει τώρα για να ψωνίσει;	Αφαίρεση	$120 - 34,70$	
15.	5 φίλοι μαζί αγόρασαν 0,75 κ. σοκολάτα. Πόσο θα πάρει ο καθένας;	Διαίριση	$0,75 : 5$	✓
16.	1μ. υφάσματος για κουστούμι κοστίζει 80 ευρώ. Πόσο κοστίζουν τα 0,75 μ;	Πολλαπλασιασμός	$80 \times 0,75$	✓
17.	Για 1 κέικ χρειάζονται 1,25hg ζάχαρης. Πόση ζάχαρη χρειάζεται για 15 κέικ;	Πολλαπλασιασμός	$1,25 \times 15$	✓
18.	Οι τοίχοι στο μπάνιο είναι 3μ. ύψος. Πόσες σειρές πλακάκια χρειάζονται για να καλυφτούν οι τοίχοι εάν το πλάτος κάθε σειράς είναι 0,15μ.;	Πολλαπλασιασμός	$0,15 \times 3$	⊗
19.	Ένας ράφτης έχει 15μ. ύφασμα για κουστούμι. Εάν 1 κουστούμι απαιτεί 3,25μ., πόσα κουστούμια μπορεί να φτιάξει από ολόκληρο το ύφασμα;	Πολλαπλασιασμός	$3,25 \times 15$	⊗
20.	Η απόσταση Θεσσαλονίκη- Μουδανιά είναι 68,600χλμ. Με το αυτοκίνητο διανύσαμε 35χλμ. Πόση απόσταση έχουμε ακόμη μέχρι τα Μουδανιά;	Αφαίρεση	$68,600 - 35,00$	
21.	Ένα αυτοκίνητο ταξιδεύει 15χλμ με 1 λίτρο καύσιμο. Τι απόσταση θα διανύσει με 3,25 λίτρα;	Πολλαπλασιασμός	$3,25 \times 15,00$	✓

¹ Σημ.: 1 hg είναι μία συσκευασία 100 γραμμαρίων

3

εργασία

	Προβλήματα	Πράξη	Αλγόριθμος	
1.	1 κιλό πορτοκάλια κοστίζει 150 λεπτά του ευρώ. Πόσο κοστίζουν τα 3 κιλά;	πολλαπλασιασμός	$3 \cdot 150$	✓
2.	Σε 8 κουτιά υπάρχουν 96 μπουκάλια νερό. Πόσα μπουκάλια νερό περιέχονται σε κάθε κουτί;	διαίρεση	$96 : 8$	✓
3.	Στη λαϊκή ο πατέρας αγόρασε 6,500 κιλά πορτοκάλια και 4,500 κιλά μήλα. Πόσα κιλά φρούτα έφερε στο σπίτι;	πρόσθεση	$6,500 + 4,500$	
4.	Ξόδεψα 450 λεπτά για 3hg ¹ ξηρούς καρπούς. Ποια είναι η τιμή για 1hg;	διαίρεση	$450 : 3hg$	✓
5.	Το βιβλίο μου έχει 136 σελίδες. Μέχρι τώρα έχω διαβάσει 68 σελίδες. Πόσες έχω ακόμη να διαβάσω;	αφαίρεση	$136 - 68$	
6.	12 φίλοι μαζί αγόρασαν 5κ. μπισκότα. Πόσα πήρε ο καθένας;	διαίρεση	$12 \cdot 5$	(X)
7.	Οι τοίχοι στο μπάνιο έχουν ύψος 280 εκατοστά. Πόσες σειρές πλακάκια χρειάζονται για να καλυφτούν οι τοίχοι εάν κάθε σειρά έχει πλάτος 20 εκ.;	διαίρεση	$280 : 20$	✓
8.	Ο Γιάννης έχει 1,65 μέτρα ύψος. Η αδερφή του 0,95 μέτρα ύψος. Πόσα μέτρα διαφορά έχουν;	αφαίρεση	$1,65 - 0,95$	
9.	1 κιλό απορρυπαντικού χρειάζεται για να παρασκευαστούν 15 κιλά σαπούνι. Πόσο σαπούνι φτιάχνουμε με 0,75 κιλά απορρυπαντικού;	πολλαπλασιασμός	$15 \cdot 0,75$	✓
10.	Χρειάστηκα 0,400 κιλά αμύγδαλα και 750 γραμμάρια σοκολάτα για να φτιάξω σοκολατάκια. Πόσο ζυγίζουν τα σοκολατάκια που έφτιαξα;	πολλαπλασιασμός	$0,400 \cdot 750$	
11.	5 μπουκάλια περιέχουν 1.25 λίτρα μύρα. Πόση μύρα περιέχει το κάθε μπουκάλι;	πρόσθεση	$5 + 1,25$	(X)

12.	Ο Φίλος μου ζυγίζει 39,560 κιλά κι εγώ 38,050 κιλά. Το ασανσέρ μεταφέρει 80 κιλά φορτίο. Μπορούμε ν' ανέβουμε και οι δύο στο ασανσέρ;	πρόσθεση	$39,560 + 38,050$	
13.	Ξόδεψα 21 ευρώ για 0,75 hg κακάο. Πόσο κοστίζει το 1 hg;			(x)
14.	Η τιμή για 1μ. υφάσματος κουστουμιού είναι 75 ευρώ. Πόσο κοστίζουν τα 0,65μ;	πολλαπλασιασμός	$75 \cdot 0,65$	✓
15.	Οι μαθητές βρίσκονται στο σχολείο 6 ώρες. Αν τα 45 λεπτά είναι διάλειμμα, πόσες ώρες διαρκεί το μάθημα;	αφαίρεση	$6 - 145$	
16.	Ο λογαριασμός του τηλεφώνου τον Δεκέμβριο ήταν 85 ευρώ. Τον Ιανουάριο ήρθε αυξημένος κατά 23,50 ευρώ. Πόσο πληρώσαμε τον Ιανουάριο;	πρόσθεση	$85 + 23,50$	
17.	Για 1 κιλό κέικ χρειάζονται 15g μαγιάς. Πόση μαγιά χρειάζεται για 1,25 κιλά κέικ;	πολλαπλασιασμός	$15 \cdot 1,25$	✓
18.	Ένα παιχνίδι μπάσκετ την προηγούμενη εβδομάδα το παρακολούθησαν 517 θεατές ενώ αυτή τη βδομάδα 280 λιγότεροι θεατές. Πόσοι παρακολούθησαν το παιχνίδι αυτή τη βδομάδα;	αφαίρεση	$517 - 280$	
19.	1 κομμάτι σοκολάτα ζυγίζει 3,25hg. Πόσο ζυγίζουν τα 15 κομμάτια;	πολλαπλασιασμός	$3,25 \cdot 15$	✓
20.	Για να στολίσεις 1 μαντήλι χρειάζεσαι 1,25 δαντέλα. Πόσα μαντήλια μπορείς να στολίσεις με 10μ. δαντέλα;	διαίρεση	$10 : 1,25$	(x)
21.	Με 1 λίτρο καυσίμου ένα αμάξι ταξιδεύει 14χλμ. Πόσα χλμ θα διανύσει με 3,70 λίτρα καυσίμου;			(x)

¹ Σημ.: 1 hg είναι μία συσκευασία 100 γραμμαρίων