

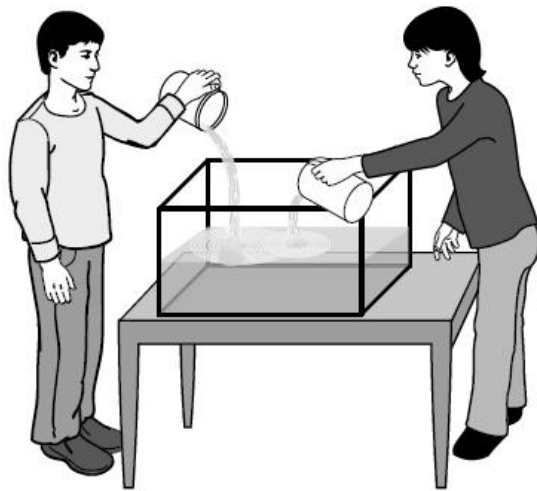
**Αποδεδειγμένα Έργα Αξιολόγησης του δοκιμίου αξιολόγησης της TIMSS 2019
για την ενότητα «Αριθμοί»**

3^ο Επίπεδο

Γνωστικό Πεδίο: Εφαρμογή

Υπήρχαν 12 λίτρα νερό στο δοχείο.

Στη συνέχεια, ο Αντρέας έβαλε 3 λίτρα νερό μέσα στο δοχείο, και η Ιωάννα
ακόμα 3 λίτρα νερό.



Πώς μπορεί να υπολογιστεί η ποσότητα του νερού στο δοχείο;

- (Α) $12 + (2 + 3)$
- (Β) $(12 + 3) + (12 + 3)$
- (Γ) $(12 + 2) \times 3$
- (Δ) $12 + (2 \times 3)$

3° Επίπεδο

Γνωστικό Πεδίο: Εφαρμογή

Η Άννα πηγαίνει με το ποδήλατο στο σπίτι της γιαγιάς της. Έχει καλύψει τα $\frac{3}{8}$ της διαδρομής. Τι κλάσμα της απόστασης έχει απομείνει της Άννας να καλύψει;

Απάντηση: _____

4^ο Επίπεδο

Γνωστικό Πεδίο: Συλλογισμός

Ένας δάσκαλος θέλει να βάλει 30 μαθητές σε ομάδες, ώστε

- κάθε ομάδα να έχει τον ίδιο αριθμό μαθητών **και**
- κάθε ομάδα να έχει περιττό αριθμό μαθητών.

Να δείξεις δύο διαφορετικούς τρόπους, με τους οποίους ο δάσκαλος μπορεί να σχηματίσει τις ομάδες.

Τρόπος 1

Αριθμός ομάδων: _____

Αριθμός μαθητών σε κάθε ομάδα: _____

Τρόπος 2

Αριθμός ομάδων: _____

Αριθμός μαθητών σε κάθε ομάδα: _____

Γνωστικό Πεδίο: Εφαρμογή

Η Μαρία ταξίδεψε με το ποδήλατο για 4 μέρες. Ταξίδεψε την ίδια απόσταση κάθε μέρα.

Ταξίδεψε συνολικά 76 χιλιόμετρα.

Πόσα χιλιόμετρα ταξίδεψε η Μαρία κάθε μέρα;

- Ⓐ 18
- Ⓑ 19
- Ⓒ 20
- Ⓓ 24

Γνωστικό Πεδίο: Συλλογισμός

Η Καρολίνα αγόρασε:



στοιχίζουν 22 ζετς


Η Μαριάννα αγόρασε:



στοιχίζουν 13 ζετς

Πόσα στοιχίζουν μια  και ένα  μαζί;

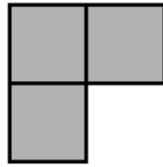
Απάντηση: _____ ζετς

Πόσα στοιχίζει ένα  ;

Απάντηση: _____ ζετς

Γνωστικό Πεδίο: Συλλογισμός

Μία σοκολάτα έχει ορθογώνιο σχήμα. Το ένα τέταρτο της σοκολάτας φαίνεται πιο κάτω.



Να σχεδιάσεις ολόκληρη τη σοκολάτα στο τετραγωνισμένο πλέγμα.

