

**Δ ρ α σ τ η ρ ι ό τ η τ α**

Ο Πέτρος σε κάθε διψήφιο φυσικό αριθμό αφαίρεσε το ψηφίο των μονάδων από το ψηφίο των δεκάδων.

$$14: 1-4=-3$$
$$75: 7-5=2$$

Στην συνέχεια πρόσθεσε όλες τις διαφορές που είχε βρει.

- (1) Πόσοι διψήφιοι φυσικοί αριθμοί υπάρχουν;
- (2) Γράψτε τους διψήφιους φυσικούς αριθμούς στους οποίους το ψηφίο των μονάδων είναι ίσο με το ψηφίο των δεκάδων.
- (3) Γράψτε τους διψήφιους φυσικούς αριθμούς στους οποίους αν αλλάξουμε θέση στο ψηφίο των μονάδων και στο ψηφίο των δεκάδων **δεν** προκύπτει διψήφιος φυσικός αριθμός.
- (4) Ποιο είναι το άθροισμα που βρήκε ο Πέτρος;