

1. Δίνεται το σύνολο $S=\{1,2,\dots,50\}$. Μπορούμε να βρούμε δύο υποσύνολα A,B του S

τέτοια ώστε

- $A \cup B = S$
- $A \cap B = \emptyset$
- το άθροισμα των στοιχείων του A να είναι ίσο με το άθροισμα των στοιχείων του B ;

ΚΑΠΕΛΛΙΔΗΣ Σ.

2. Δίνεται το σύνολο $S=\{1,2,\dots,50\}$. Μπορούμε να βρούμε δύο υποσύνολα A,B του S

τέτοια ώστε

- $A \cup B = S$
- $A \cap B = \emptyset$
- το γινόμενο των στοιχείων του A να είναι ίσο με το γινόμενο των στοιχείων του B ;

ΚΑΠΕΛΛΙΔΗΣ Σ.