

Ένας παγωτατζής έχει 5 διαφορετικές γεύσεις παγωτού. Όλα τα παιδιά μιας παρέας αγόρασαν παγωτό με δυο γεύσεις. Εάν κανένα παιδί δεν πήρε τον ίδιο συνδυασμό γεύσεων και επιλέχτηκαν από τα παιδιά όλοι οι διαφορετικοί συνδυασμοί γεύσεων, πόσα ήταν τα παιδιά της παρέας;

Γεύσεις

- | | |
|---|----------|
| 1 | Βανίλια |
| 2 | Σοκολάτα |
| 3 | Φράουλα |
| 4 | Καϊμάκι |
| 5 | Καραμέλα |

Ο αριθμός των παιδιών γεύσεων ανά δύο (αφού κάθε παγωτό έχει δυο γεύσεις και όλοι οι διαφορετικοί συνδυασμοί γεύσεων επιλέχτηκαν).

1, 2 2, 3 3, 4 4, 5

1, 3 2, 4 3, 5

1, 4 2, 5

1, 5

$$4 + 3 + 2 + 1 = 10 \text{ ??????}$$