

1^ο Δημοτικό Σχολείο Πυλαίας

Όνομα:

Δυνάμεις και Πράξεις

20/11/2020



ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1. Να υπολογιστούν οι τιμές των αριθμητικών παραστάσεων:

- $(3^2 * 4^2) + (4^4 * 2^3) - 6^4 - 5^3 =$
- $45 - 5 * (3 * 2^2 - 2 * 5) - 3^3 =$
- $3 * 2^2 + [4 * (5^2 - 4^2) - 2^5] + 2 * [(4 - 1)^3 + (3 + 2)^2] =$
- $15 - 5 * [2^3 - (3^2 - 3 * 2) - (3 * 2 - 2^2)] + (2 * 5)^2 - 3^2 * 11 =$
- $5 * 3^2 - [3^3 - (3^2 - 6) + 2 * 5^2 - 3 * 2^2] - 1 =$
- $4 + 5 * 2^2 * (2 + 2^2)^3 - 5^3 + 10^0 =$

2. Να λύσετε το πρόβλημα

Σε μια παρέα δέκα παιδιών το κάθε παιδί έχει δέκα κουτιά καραμέλες. Κάθε κουτί περιέχει δέκα φακελάκια με δέκα καραμέλες μέσα. Πόσες συνολικά καραμέλες έχουν όλα τα παιδιά μαζί;