

**Problema săptămânii 37.**

Suma numerelor reale  $x$  și  $y$  este 1. Aflați valoarea maximă a expresiei  $xy^4 + x^4y$ .

**Problem of the week no 37.**

The sum of the real numbers  $x$  and  $y$  is 1. Find the maximum value of  $xy^4 + x^4y$ .