

Az n pozitív egész számot nevezzük *darabosnak*, ha van olyan prímosztója, amely nagyobb \sqrt{n} -nél. Például a 2017 (prímszám), a $2018 = 2 \cdot 1009$ és a $2022 = 2 \cdot 3 \cdot 337$ darabosak, a $2023 = 7 \cdot 17^2$ nem az. Hány olyan darabos szám van, amelynek csak 30-nál kisebb prímosztói vannak?