

Egy laboratóriumban baktériumokat tenyésztene. A tudósok úgy tapasztalták, hogy a pohárban lévő baktériumok számát az $s(t) = 5 \cdot 2^t$ képlettel lehet kiszámolni, ahol t a megfigyeléstől eltelt idő órában.

- a) Mennyi baktérium volt a pohárban a megfigyelés kezdetekor?
- b) Mennyi baktérium lesz a pohárban 3 óra elteltével?