

Peti a 2007/2008-as tanév tiszteletére számítógépével a

200720082007200820072008...

sorozatot kezdte el kinyomtatni a számítógépének nyomtatójával. Azonban a nyomtatóban levő festék éppen a 2007. számjegy kinyomtatása után kifogyott. A 2 kinyomtatásához a számítógép  $\frac{2}{3}$  annyi festéket használ fel, mint a 0, illetve a 8 kinyomtatásához, a 7-es kinyomtatásához pedig feleannyit, mint a 2 kinyomtatásához. Hány darab hetes számjegyet lehetett volna kinyomtatni ugyanekkora tintamennyiséggel?