

Van $3n + 1$ darab érménk. Ezek közül n érmének az egyik oldalán 0, a másik oldalán 11 áll. További n érmének az egyik oldalán 0, a másik oldalán 44, a többi $n + 1$ érmének pedig az egyik oldalán 0, a másik oldalán 99 szerepel. Az összes érmét egyszerre feldobva mi annak a valószínűsége, hogy a dobott számok összege 7-tel osztható? (Az érmék mindkét oldalukra azonos eséllyel esnek.)