

Mekkora kockát lehet becsomagolni egy  $10\sqrt{2}$  cm oldalú négyzet alakú papírlapba, ha a csomagolást pusztán hajtogatással végezzük? (A papírnak a kockát teljesen be kell fednie.) Legfeljebb hányadrésze lehet a becsomagolt kocka felszíne a papírlap területének?