

Egy sziget önálló országgént működik, pénzneme a fabatka. Mindenki minden megszerzett jövedelme után (függetlenül az elért jövedelem nagyságától) annak egy bizonyos százalékát be kell fizesse adóként az államkasszába. Azonban a kormányzat támogatni szeretné a gyerekek felnevelését, ezért minden családnak a megszerzett jövedelem utáni adóból az általuk nevelt gyerek után gyerekenként adott összegű adókedvezményt biztosít (pl. két gyerek után így kétszer annyi fabatka adókedvezmény jár, mint egy gyerek után). Egy család összes jövedelme egy évben 1 500 000 fabatka, egy gyerekük van, és a befizetendő adójuk nagysága 150 000 fabatka. Egy másik család összes jövedelme egy évben 2 500 000 fabatka, két gyerekük van, és a befizetendő adójuk 225 000 fabatka. A jövedelem hány százalékát kell befizetni adóként, és mennyi az egy gyerek után járó adókedvezmény nagysága?