

Popoluška



V jednej dedine žila raz jedna rodina. Žila v nej Popoluška, jej dve nevlastné sestry a macocha. Raz sa Popoluška do počula o ples v kráľovskom paláci a strašne naň chcela ísť, ale jej macocha jej to nedovolila. Pustila by ju iba vtedy, ak by do jeho začiatku roztriedila obrovskú kopu hrachu, šošovice a fazule.

V kope $\frac{1}{3}$ tvoril hrach, $\frac{1}{9}$ fazuľa a šošovice bolo

98 zrní. Koľko bolo hrachu a koľko fazule?

Potom mala dať fazuľu do misky tvaru valca s polomerom podstavy 10 cm a výškou 18 cm. Zmestí sa do nej všetka fazuľa, ak jedna fazuľa zaberie 1cm^3 ? Popoluška bola veľmi nešťastná, že nemôže ísť. V tom niekto zabúchal na dvere. Keďže bola Popoluška sama doma, išla otvoriť. Vo dverách stál chlapec, ktorý zháňal dievča, ktoré by s ním išlo na ples. Popoluška mu povedala o svojej povinnosti a chlapec sa ponúkol, že jej pomôže. Keď skončili, tak nasadli do koča tvaru kvádra s rozmermi 2, 3 a 4 m. Aký bol jeho povrch? Rýchlo sa ponáhľali na ples. Išli rýchlosťou 25 km/h. Ako dlho im trvala cesta, ak palác je vo vzdialenosti 5 km? Keď dorazili k palácu, bolo tam veľa kočov. Dva boli štvorzáprahové, 5 bolo šesťzáprahových a 4 boli dvojzáprahové. Koľko bolo všetkých koní ak sa Popoluška viezla v štvorzáprahovom? Keď vstúpili do paláca, 25% ľudí tancovalo, 32% sedelo a 86 ľudí sa rozprávalo. Koľko ľudí tancovalo? Popoluška tancovala s chlapcom. V tom si Popoluška všimla, že už je veľa hodín a o chvíľu sa vráti macocha domov. Rýchlo sa rozbehla von, až pritom stratila črievičku. Chlapec za ňou bežal, no našiel iba črievičku. Po Popoluške nebolo ani chýru, ani slychu. Na druhý deň prišiel za ňou domov. Bol jej vyskúšať črievičku a priznal sa jej, že je princ. Potom vzal Popolušku na svoj hrad, oženil sa s ňou a žili šťastne, až kým nepomreli.