

Pat a Mat – kosačka

(Michal Koválik)

Jedného dňa sa Mat rozhodol, že pokosí trávnik. Koľkými m^2 je pokrytý trávou Matov pozemok, ak celá rozloha je $102 m^2$ a tráva tvorí $1/3$?

No po chvíli sa kosačka začala kaziť, a tak zavolał Pata, aby mu pomohol. Ten mu poradil, aby do



kosačky naliat benzín. Pat ťahal za štartovacie lano tak silno, že odtrhol motor. Tak doniesli ručnú kosu, lenže ju otupili. Potom Mat doniesol nožnice, avšak tými išlo strihanie pomaly. Pat rozmýšľal, Mat rozmýšľal, až nakoniec našli riešenie. Doniesli dosky, ďalšie nožnice, práčku a potrebné nástroje. Koľko otáčok urobí práčka za 1 minútu, ak za 1hodinu urobí 300 000 otáčok? Keď skončili s prácou, "kosačka" vyzerala asi takto: namiesto motora bola práčka, vpredu dolu bola drevená lišta, na ktorej boli pripevnené nožnice. Koľko nožníc je na lište, ak je dlhá 50 cm, 1 nožnice sú široké od ucha k uchu 5 cm a medzera medzi nimi je tiež 5 cm? Potom ju Mat zapol do zástrčky a mohol pokosiť trávnik.