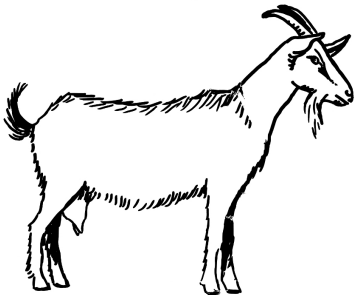


Úloha o koze a iné rovnice

prof. RNDr. Jozef Doboš, CSc.



„Trávník má tvar kruhu polomeru r . V ľubovoľnom bode na obvode kruhu je kolíkom upevnené lano dĺžky R , na ktorom je uviazaná koza. Máme určiť dĺžku lana tak, aby koza spásla presne polovicu plochy trávnik.“

Táto úloha, ktorá svojou formuláciou patrí do rekreačnej matematiky, nás privedie do úžasného sveta rovníc. Čaká nás jemný dotyk aj s numerickými metódami, s využitím počítačov, so súťažnými úlohami, s históriou,

11. 4. 2012 o 15:20, poslucháreň P/08, Jesenná 5, Košice