MINIMIX – príloha pre žiakov 1. stupňa ZŠ

Súťažné úlohy 1. kola

1. Knižnica má 15 973 kníh. Na 1. poschodí je o 2 147 kníh viac ako na 2. poschodí. Koľko kníh je na 1. a koľko na 2. poschodí?

2. Z konečnej autobusovej stanice vychádzajú každý deň o 5.00 tri autobusové linky. Prvá premáva v 20-minútových intervaloch, druhá v 25-minútových intervaloch a tretia v 15-minútových intervaloch. Zistite, kedy a koľkokrát sa autobusy všetkých troch liniek znova stretnú v čase od 5.00 do 24.00 počas jedného dňa.

3. Peter a Lucia súťažili v behu hore schodmi v 6-poschodovom dome. Peter je starší. Kým Lucia prebehne po troch schodoch, on prebehne po štyroch schodoch. Lucia má preto náskok a štartuje z prvého poschodia, Peter štartuje z prízemia. Medzi každými dvoma poschodiami je 18 schodov.
   a) Koľko schodov prebehne Lucia, kým sa dostane na vrchné poschodie?
   b) Kto bude skôr na treťom poschodí?
   c) Na ktorom poschodí dobehne Peter Luciu?

Termín odoslania riešení úloh 1. série: do 16. 10. 2006

Svoje riešenia zasielajte na adresu:

Metodicko-pedagogické centrum
MINIMIX
Tomášikova 4
P. O. BOX 14
820 09 Bratislava 29