



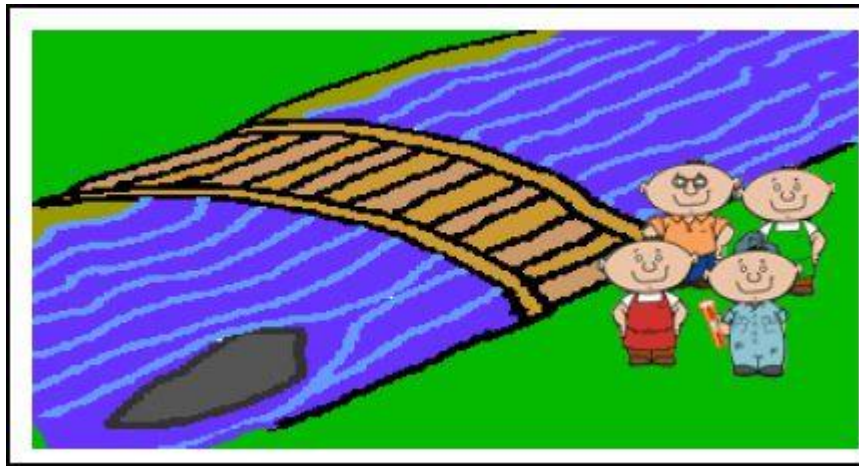
Ano letivo 2012/2013

Departamento de ciências exatas, da natureza e tecnologias - Grupo 230 – Matemática

Campeonato de resolução de problemas

Problema do mês janeiro de 2013

A lanterna e a travessia da ponte



Numa zona remota da Roménia 4 amigos têm de atravessar uma ponte de madeira sobre o Danúbio. Como já anoiteceu é indispensável usar lanterna. A ponte só suporta o peso de 2 pessoas e os amigos possuem apenas uma lanterna.

O Marco demora 8 minutos a atravessar a ponte, o Cláudio demora 4 minutos, o Luís demora 2 e o André demora 1 minuto.

Como devem proceder para atravessar a ponte, com a lanterna, em apenas 15 minutos?

NOME: _____ **Nº** _____ **TURMA/ANO** _____

Nota: Se tiveres dúvidas pergunta ao teu professor de matemática