

AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE LOUREIRO

CLUBE DE MATEMÁTICA

PROBLEMA DO MÊS DE MARÇO

Categoria B (7º, 8º e 9º Ano)



PROPOSTA DE RESOLUÇÃO

Do enunciado conclui-se que o burro leva mais dois sacos do que o cavalo, pois se o burro desse um ao cavalo, ficaria com igual número de sacos.

Desta condição, vamos imaginar várias possibilidades:

CAVALO	BURRO
1	3
2	4
3	5
4	6
5	7
6	8
7	9

Destas possibilidades temos ainda de atender à segunda condição: se o cavalo dá um saco ao burro este fica com o dobro dos seus sacos. Ora, se o cavalo levar 5 e der 1 ao burro fica com 4 e o burro fica com 8, logo, com o dobro.

Resposta. O cavalo leva 5 sacos e o burro leva 7.

