Úkol č. 5

6. a 7. třída

Vlk, koza a zelí

Sedlák má na loďce převézt vlka, kozu a zelí. Do loďky se však vejde buď on s kozou, nebo s vlkem, nebo se zelím. Jak všechny převeze na druhý břeh, když koza nesmí zůstat sama s vlkem (mohl by ji sežrat) ani se zelím (mohla by ho sežrat)?

*(Velmi stará úloha, kterou uvádí ve svých spisech již Alkuin, přítel Karla Velikého, v roce 800 př. n. l.)*

Termín odevzdání výsledků 16. 12. 2013

Úkol č. 5

8. a 9. třída

Vajíčko na tvrdo

Vajíčko na tvrdo se má vařit 15 min. Jak tento čas odměříte, když máte po ruce jen přesýpací hodiny, které ukazují 7 minut a druhé, které ukazují 11 minut.

Termín odevzdání výsledků 16. 12. 2013