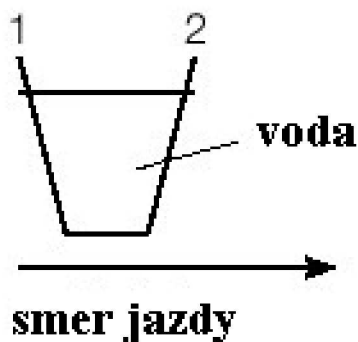


Úloha č. 3: Autobusy

Autobus ide po rovnom úseku diaľnice. Vodič autobusu Rudolf má na palubnej doske postavený pohár s vodou:



Zrazu musí Rudolf prudko zabrzdíť.

Otázka č. 1

Zručnosť: Porozumieť pojmom a poznatkom

Čo sa pravdepodobne stane s vodou v pohári?

A Hladina vody zostane vodorovná.

B Voda sa vyleje cez okraj 1.

C Voda sa vyleje cez okraj 2.

D Voda sa vyleje, ale nemôžeš povedať, či sa vyleje cez okraj 1 alebo 2.

Otázka č. 2

Zručnosť: Porozumieť pojmom a poznatkom

Vodič Rudolf sa pozerá do spätného zrkadla na autobus, ktorý ide priamo za ním. Zdá sa, že tento autobus stojí, ale nie je to pravda. Rudolfov tachometer ukazuje rýchlosť 80 km/h. Aká je rýchlosť autobusu, ktorý ide za Rudolfom?

A 0 km/h

B medzi 0 a 80 km/h

C 80 km/h

D viac než 80 km/h

Otázka č. 3

Zručnosť: Porozumieť pojmom a poznatkom

Rudolfov autobus ide rýchlosťou 80 km/h. Predbieha ho iný autobus a Rudolfovi sa zdá, že keď ho predbieha, ide rýchlosťou asi 20 km/h.

Aká je skutočná rýchlosť druhého autobusu, keď predbieha Rudolfov autobus?

A asi 20 km/h

B asi 60 km/h

C asi 80 km/h

D asi 100 km/h