



- Název školy: Soukromá základní škola Adélka, o.p.s.
- Autor: Martin Anderle
- Název: VY_32_INOVACE_08_Rychlost
- Téma: Opakování učiva fyziky pro 7. ročník
- Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3045
- Anotace: Příklady

**RYCHLOST-
DOHÁNĚNÍ**

ÚLOHA 1

Řeční bohové pořádají závody ve štafetě a jsou rozděleni do následujících týmů: **Afrodita**, **Zeus**, **Áres**, **Héra**, **Athéna**, **Héfaistos**, **Déméter**, **Dionýsos**, **Appolón**, **Poseidon**, **Artemis**, **Hermés**.

Bozi běží těmito rychlostmi:

Afrodita: 5 km/h

Zeus: 20 km/h

Áres: 8 km/h

Héra: 8 km/h

Athéna: 12,5 km/h

Héfaistos: 16 km/h

Déméter: 4 km/h

Dionýsos: 12,5 km/h

Appolón: 20 km/h

Poseidon: 12,5 km/h

Artemis: 10 km/h

Hermés: 25 km/h

Každý bůh běží 20 km. Kdo doběhne první?
Seřadte všechny týmy.

ŘEŠENÍ

ČERVENÍ: 7,5 h (AFRODITA:
4h, ZEUS: 1h, ÁRES: 2,5 h)

ŽLUTÍ: 5,35 h (HÉRA: 2,5 h,
ATHÉNA: 1,6 h, HÉFAISTOS:
1,25 h)

ZELENÍ: 7,6 h (DÉMÉTER: 5 h,
DIONÝSOS: 1,6 h, APPOLÓN: 1
h)

MODŘÍ: 4,4 h (POSEIDON: 1,6
h, ARTEMIS: 2 h, HERMÉS: 0,8
h)