**Řešení úloh**

**Úloha č.1) Na školním hřišti uběhl žák dráhu 60 m za 10 s. Jaká je průměrná rychlost jeho běhu?**

s = 60 m

t = 10 s

v = ? m/s

v = s : t

v = 60 : 10

v = 6 m/s

Žáková průměrná rychlost běhu je 6 m/s.

**Úloha č.2) Automobil ujel dráhu 180 km za 2 hod 15 minut. Jakou průměrnou rychlostí jel?**

s = 180 km

t = 2 h 15 min = 2h + 0,25 h = 2,25 h

v = ? m/s

v = s : t

v = 180 : 2,25

v = 80 km/h

Automobil jel průměrnou rychlostí 80 km/h.

**Úloha č.3) Jaká je průměrná rychlost tryskového letadla, jestliže za 4 h uletí 3600 km?**

t = 4 h

s = 3600 km

v = ? km/h

v = s : t

v = 3600 : 4 =900

v = 900 km/h

Průměrná rychlost tryskového letadla je 900 km/h.

**Úloha č.4) Jana projela trasu 10 km na horském kole za 1 hod 15 minut. Petra ujela 9 km za 45 minut. U které z dívek byla průměrná rychlost větší?**

**Jana:**

s = 10 km

t = 1 h 15 min

v = s : t

v = 10 : 1,25

v = 8 km/h

**Petra:**

s = 9 km

t = 45 min = 0,75 h

v = s : t

v = 9 : 0,75

v = 12 km/h

Větší rychlost měla Petra.