**F / 7. B Týden: 4. – 8. 5.**

**Téma: Opakování učiva**

Zopakuj podle tabulky vzorce a jednotky a použij. Pošli do 11. 5.

1. Katka s Vítkem sedí v jedoucím rychlíku. Vyber písmena u těch případů, kdy jsou v pohybu vzhledem:

B k sedadlu Č k protijedoucímu vlaku

A k vlaku, který předjíždějí E k sobě

S  ke sloupu u trati F k lokomotivě

1. Cyklista jede rychlostí 30 km/h. Kam dojede za 3 hod.?
2. 5 m/s = km/h

10,8 km/h = m/s

1. Střela uletí vzdálenost 1,2 km za 2 s. Jakou letí rychlostí?
2. Převeď jednotky (je-li potřeba, zaokrouhli na desetiny):

2 m/s = ……… km/h 50 km/h = ……… m/s

10 m/s = ……… km/h 90 km/h = ……… m/s

15 m/s = ……… km/h 130 km/h = ……… m/s

30 m/s = ……… km/h 72 km/h = ……… m/s

18 m/s = ……… km/h 64 km/h = ……… m/s

1. Kam se vylije polévka, když jdeš a zastavíš?
2. Jakým směrem se pohneš, pokud jedoucí autobus zastaví?
3. Co se stane s loďkou, pokud z ní vyskočíš na břeh?
4. Vyhledej zvíře nejrychlejší a nejpomalejší.
5. Převody jednotek:

11 m 200 cm = dm 50 N 0,6 kN = kN

90 kg 500g = kg 4 hPa 20 Pa = hPa

0,85 kPa 4 Pa = Pa 65 Pa 0,35 hPa = hPa