

Ahoj šestáci, níže jsem vám připravil další opakování toho, co jsme se doposud společně ve fyzice učili. Pravidla pro vypracování jsou stejná jako minule.

Téma 3: Objem

1. Jaká je základní jednotka objemu (myšleno například kapalin)?
2. Jakou pomůckou můžeš změřit objem kapalin?
3. V které profesi se často používá odměrka na suroviny?
4. Jaká nádoba má objem litr a půl?
5. Jakým způsobem bys změřil objem například kamene?
6. Napiš všechny jednotky objemu slovem a jejich zkratkami.
7. Převeď:
 - a) Kolik mililitrů má jeden decilitr?
 - b) Kolik decilitrů má jeden litr?
 - c) Kolik litrů má jeden hektolitr?
 - d) Kolik litrů má jeden metr krychlový?

Jestli jsi vše udělal a byla to pro tebe hračka, procvičovat můžeš tady:

<https://skolakov.eu/matematika/4-trida/prevody-jednotek/jednotky-objemu/prevody-jednotek-objemu/vyber.htm>

<https://www.umimematiku.cz/cviceni-jednotky-objemu>

Téma 4: Čas

1. Napiš všechny jednotky času slovem a jejich zkratkami.
2. Jmenuj všechny dny v týdnu a barevně podtrhni pracovní dny.
3. Jmenuj postupně všechny měsíce v roce.
4. Kolik dnů má jeden rok?
5. Kolik přibližně dnů má jeden měsíc?
6. Kolik hodin má jeden den?
7. Napiš, čím měříme čas při běhu na 100 metrů.
8. Co je to minutka a kde se používá?
9. Převeď:
 - a) Kolik sekund má jedna minuta?
 - b) Kolik minut má jedna hodina?
10. Zkus spočítat, kolik hodin má jeden rok.
11. Zkus spočítat, kolik hodin má jeden týden.

Jestli jsi vše udělal a byla to pro tebe hračka, procvičovat můžeš tady:

<https://skolakov.eu/matematika/4-trida/prevody-jednotek/jednotky-objemu/prevody-jednotek-objemu/vyber.htm>

<https://www.umimematiku.cz/cviceni-jednotky-objemu>

Téma 5: Rychlost

1. Jaké jsou dvě nejznámější jednotky rychlosti, se kterými se můžeš setkat.
2. Jak se jmenuje zařízení, které měří rychlost (například v autě)?
3. Jaká je nejvyšší povolená rychlost v obci?
4. Najdi na internetu, jaká je rychlost zvuku a jestli na světě existuje nějaké auto, které ji překonalo.
5. Jaké tři druhy pohybu dokážeme určit?
6. Když jede automobil rychlostí 50 km/h, jakou vzdálenost ujede za hodinu, dvě hodiny, tři hodiny?
7. Za jak dlouho dojedeš z Hradce do Prahy (vzdálenost cca 100 km) rychlostí 100 km/h
8. Mrkni se na toto video:
<https://www.youtube.com/watch?v=-cU8fjp0H5U>

Příště se společně podíváme na novou látku, tak doufám, že ji pochopíte.