

Sport v matematice - Hokej

Pracovní listy vytvořila Michaela Drexler

Workshop matematické čtenářské gramotnosti je realizován a financován v rámci projektu „PolyGram - Podpora polytechnického vzdělávání, matematické a čtenářské gramotnosti v Jihomoravském kraji“, registrační číslo CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_034/0008358, v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání. Na projekt je poskytována finanční podpora EU, MŠMT a Jihomoravského kraje.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Tvým úkolem bude sestrojít si vlastní tým.

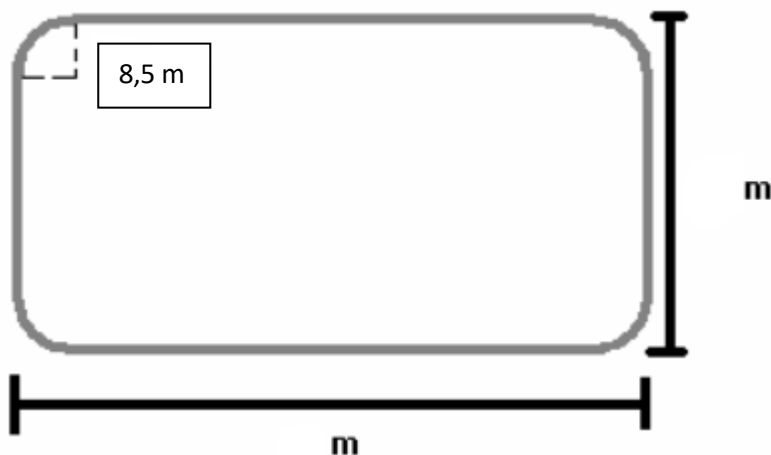
Pojďme na to !!!

Vybírat si můžeš z hráčů HC Komety Brno A – týmu. Způsob, jakým budeš hráče vybírat ti právě vysvětlím. Vyřešením každého úkolu získáš šifru – číslo, které udává číslo dresu daného hráče z A – týmu. V tabulce hráčů vyměníš číslo za jméno hráče a dosadíš ho do svého týmu.

1) Vypočítej obsah ledové plochy (pozor, nejedná se o obdélníkový útvar). Budeme počítat s hodnotou $\pi = 3,14$. Výsledek zaokrouhli na celé m^2 . Než se pustíš do výpočtu, musíš zjistit rozměry ledové plochy.



- Pozor, ciferný součet výsledku je tvoje první šifra !!!



16



10



11



2) Zadání obsahuje správná odpověď na předchozí otázku. Zapiš si stručně zadání úlohy.

50



64



18



3) Zadání obsahuje správná odpověď na předchozí otázku. Zapiš si stručně zadání úlohy.

14



68



10



4) Zadání obsahuje správná odpověď na předchozí otázku. Zapiš si stručně zadání úlohy.

12



15



20



5) Zadání obsahuje správná odpověď na předchozí otázku. Zapiš si stručně zadání úlohy a pracuj s následující tabulkou.

1. kategorie	2. kategorie	3. kategorie	4. kategorie	5. kategorie	6. kategorie
60 – 74 kg	75 – 79 kg	80 – 84 kg	85 – 89 kg	95 – 99 kg	100 kg a víc

- Je nejnižší hokejista nejlehčí?
- Je nejvyšší hokejista nejtěžší?
- Kolik celkem hráčů je v tabulce?

6) Doplň do tabulky jména hráčů, kteří ti vyšli v jednotlivých šifrách:

Brankář	
Obránce	
Obránce	
Útočník	
Útočník	
Útočník	