

ZADÁNÍ 1. SÉRIE

1. úloha:

Do týmu Williams se v roce 2025 přidal nový jezdec Carlos Sainz. Před prvním závodem v Monze se rozbila týmu váha. Jediné, co ví je, že je formule plně natankovaná.

Formule váží i s jezdcem 980 kg. Také ví, kolik váží jednotlivé díly formule. Jedno kolo váží 25 kg, volant váží 1000 g, motor 72 kg, přední spoiler 48 kg, zadní spoiler 74 kg, karoserie 0,5 tuny, převodovka 36 kg a plná nádrž váží 70 kg.

Kolik kilogramů váží jezdec?

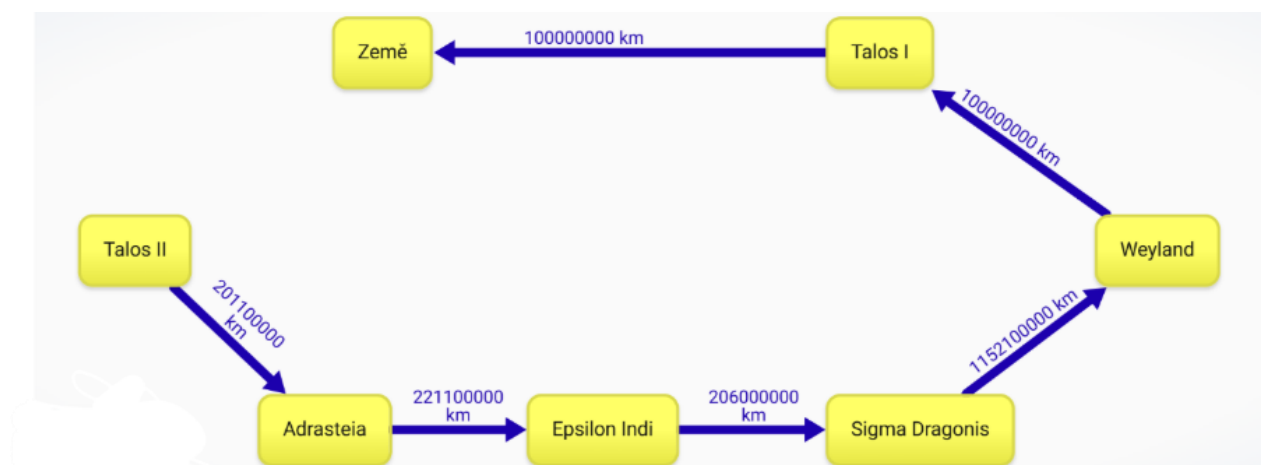
(autoři: Karel Marhoun a Vít Jirout, 8.C)

2. úloha:

Kosmoplav letí rychlostí 35 000 km/h. Podívej se na letovou trasu.

Za kolik hodin doletí od Talosu II k Zemi?

(autor: Svjatoslav Shuliar, 7.B)



3. úloha:

Ve čtverci je součet každého řádku i sloupce stejný. Vyplň celou tabulku.

Jaký bude součin čísel, která patří na místo otazníků?

(autor úlohy: Nguyen Tuong Vy, 6.B)

2	?	14
13	9	3
10	7	?

4. úloha:

Najdi čtyřciferné přirozené číslo, které když vynásobíš 9, vznikne číslo se stejnými ciframi (číslíci), ale v opačném pořadí.

Vše je znázorněno v tomto algebrogramu **ABCD . 9 = DCBA**.

Nahraď písmena číslicemi.

(autor: Saša Hluschenko, 8.B)

ZADÁNÍ 1. SÉRIE

Řešení každé úlohy zapište na samostatný papír označený jménem, příjmením, třídou, číslem série, číslem úlohy a kategorií.

Tedy například:

Jan Novák, 3.A, 2. série, 1. úloha, kategorie Sovy

Při řešení úlohy vždy zapište, jak jste uvažovali, celý postup řešení, všechny výpočty, které vedly k řešení úlohy.

Úlohy odevzdejte do 5. ledna 2026 buď svému třídnímu učiteli nebo pošlete v příloze emailem na adresu: makos2007@gmail.com