

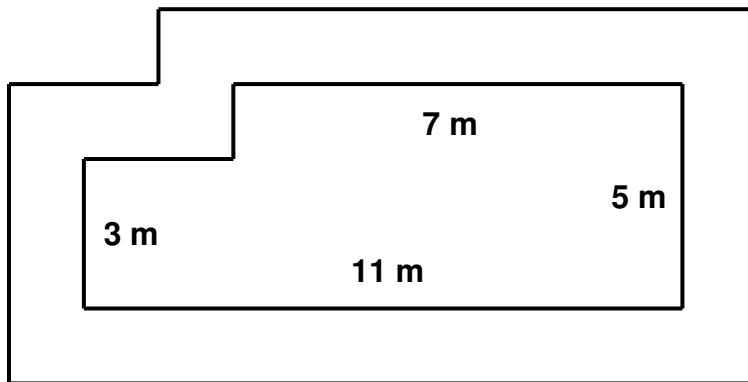


Gymnázium Jura Hronca

Korešpondenčný seminár z matematiky pre žiakov 5. ročníka ZŠ v školskom roku 2023/2024

1. domáce kolo

1. Maxim, Tadeáš a Lukáš mali spolu 42 cukríkov. Maxim zjedol dvakrát toľko cukríkov ako Tadeáš. Lukáš zjedol trikrát menej cukríkov ako Maxim. Ostalo presne toľko cukríkov, koľko zjedol Tadeáš. Koľko cukríkov chlapcom ostalo a koľko ktorý zjedol?
2. Okolo detského pieskoviska je 2 metre široký trávnatý pás. Koľko metrov obrubníka je potrebných k ohraničeniu pieskoviska a koľko k ohraničeniu trávinatej plochy?



3. Na poslednej hodine krúžku z matematiky rozdával vedúci deťom cukríky. Keby chcel dať každému 10 cukríkov, jedno dieťa by nedostalo ani jeden cukrík. Keby chcel dať každému 8 cukríkov, 6 cukríkov by mu ostalo.

Koľko je na krúžku detí?

Koľko cukríkov má vedúci na rozdávanie?

4. Adam mal na šiestich kartičkách napísané čísla

0	0	3	5	6	8
---	---	---	---	---	---

Koľko rôznych čísel menších ako 1000 z nich mohol poskladať? Ak si ich všetky vypísal, aký bol ich súčet?

Milé žiačky, milí žiaci !

Tento rok opäť organizuje naše Gymnázium Jura Hronca pre všetkých piatakov základných škôl (bez ohľadu na to, na ktorom osemročnom gymnáziu chcú pokračovať po absolvovaní 5. ročníka ZŠ) korešpondenčný seminár z matematiky (**KSM 5**).

Prvé dve kolá - domáce – prebiehajú korešpondenčnou formou.

O termínoch ďalších kôl Vás budeme informovať neskôr.

Pred sebou máte úlohy 1. kola. Stačí, ak do **4. 12. 2023** pošlete poštou riešenia aspoň **dvoch** príkladov zo štyroch. My Vám ich opravíme a spolu so zadaniami druhého kola pošleme späť.

Pravidlá

- každý príklad riešte na samostatný list papiera
- na každý list papiera napíšte číslo príkladu, svoje meno, triedu a školu ktorú navštevujete
- riešenia píšete zrozumiteľne, čitateľne, aby bol jasný Váš **myšlienkový postup** (ten je mnohokrát dôležitejší ako len správny výsledok)
- spolu s vyriešenými príkladmi nám pošlite prázdnu nezalepenú obálku (veľkosť 23 cm x 16 cm) s nalepenou **0,90 €** známku - (2. trieda)
- na obálku napíšte čitateľne svoju adresu, PSČ a označenie **KSM 5**, v obálke Vám pošleme riešenie 1. domáceho kola a zadania 2. kola.

Príklady 1. kola posielajte do **4. decembra 2023** na adresu:

Gymnázium Jura Hronca
kabinet matematiky KSM-5
Novohradská 3
821 09 Bratislava

www.gjh.sk

tel.: 02 210 28 349 kab. matematiky

V Bratislave, dňa 14. novembra 2023

Prajeme Vám veľa úspechov pri riešení úloh!