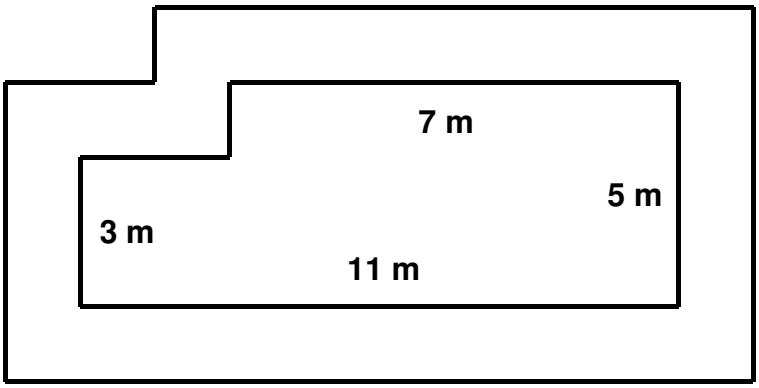
Gymnázium Jura Hronca

Korešpondenčný seminár z matematiky pre žiakov 5. ročníka ZŠ v školskom roku 2026/2027

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 trávnatej 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. 2026** 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 píšte 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 **1,40 €** známkou - (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.*
- ***NOVÉ: V obálke nám napíšte čitateľne meno, priezvisko a mailovú adresu zákonného zástupcu – rodiča, na komunikáciu s organizátorom súťaže. Ďakujeme!***

*Príklady 1. kola posielajte do **4. decembra 2026** 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 4. novembra 2026

Prajeme Vám veľa úspechov pri riešení úloh!