

Korespondenční matematická soutěž
15. ZŠ Terezie Brzkové 33-35, Plzeň

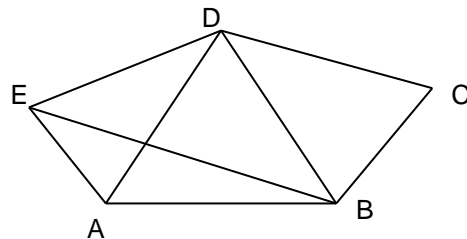
Úlohy 1.kola „KORMAT“

1. Od součtu čísel 7825 a 7392 odečti číslo 325 a výsledek děl součinem čísel 17 a 4.
2. Mezi číslice vlož taková znaménka početních operací, aby platilo:
 - a) $1 \quad 1 \quad 1 \quad 1 \quad 1 = 100$
 - b) $1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 = 2$
3. Ze 34 žáků třídy jich 17 lyžuje a 21 bruslí. 12 žáků třídy pěstuje oba sporty. Kolik žáků ze třídy:

- a) lyžuje a nebruslí
- b) nelyžuje a bruslí
- c) nelyžuje a nebruslí



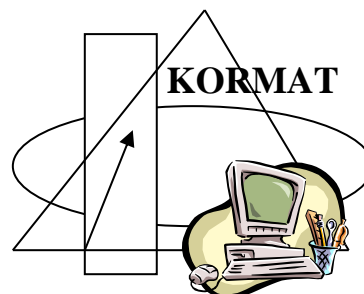
4. Na pouť dostal Jirka od rodičů celkem 144 Kč. Jednu čtvrtinu této částky utratil za jízdy na kolotoči, jednu šestinu na střelnici a jednu třetinu ho stála perníková srdce a balónek dohromady. Polovinu zbývající částky pak utratil za jízdu na labutích. Může jít ještě na autodrom, který stojí 25 Kč?
5. Který součet je větší: součet čísel od 1 do 11 včetně nebo součet čísel od 11 do 15 včetně?
6. Urči počet trojúhelníků na obrázku:



7. Krejčí má 30 m látky. Každý den ustříhne 5 m látky. Kolikátý den stříhá naposledy?



8. Kolik hodin a minut spím, jestliže usnu 6 minut před půl desátou večer a probouzím se 3 minuty po tři čtvrtě na sedm ráno?
9. Napiš všechna taková trojčíselná čísla, aby v jejich zápise byl součet cifer roven třem.
10. Rozděľ čtverec jednou přímkou na trojúhelník a čtyřúhelník.
11. Kovový prut je 1 m dlouhý. Jeho přefříznutí na poloviny stojí 50 haléřů. Kolik stojí rozřezání na 10 stejných částí?



Korespondenční matematická soutěž
15. ZŠ Terezie Brzkové 33-35, Plzeň

15. základní škola v Plzni, ul. Terezie Brzkové 33–35, vyhlašuje již 31. ročník zábavné korespondenční matematické soutěže pro žáky čtvrtých a pátých tříd s názvem:

„K O R M A T“

Korespondenční soutěž, kterou organizujeme, má celkem tři kola. Jejich časové rozvržení je zhruba následující:

1. kolo (domácí) - termín odevzdání 31. 1. 2024 - vyhodnocení únor 2024
2. kolo (domácí) - březen - duben 2024 (přesnější termíny budou uvedeny při zadání)
3. kolo (školní) - proběhne na naší škole v měsíci květnu 2024 (upřesníme v pozvánce)

Po zkušenostech z předchozích ročníků soutěže, kdy se zúčastnilo poměrně velké množství soutěžících, počítáme s tím, že na třetí kolo, které proběhne na naší škole v květnu, pozveme jen ty soutěžící, kteří se po druhém kole umístí na prvních padesáti místech. Toto **závěrečné kolo** bude organizováno formou zábavného soutěžního odpoledne a na jeho konci proběhne slavnostní vyhodnocení a předání věcných odměn nejlepším řešitelům a malé pozornosti všem dalším úspěšným řešitelům.

Řešení 1. kola odešli **nejpозději** do 31. ledna 2024 na adresu:

**15. základní škola
ul. Terezie Brzkové 33–35
318 00 PLZEŇ**

nebo E-mail: kormat@email.cz

Odeslání není vázáno na vyřešení všech zadaných úloh. Proto, kdo správně vyřeší jednu úlohu, je lepší než ten, kdo se vůbec nezúčastní!

V písemných dopisech nezapomeňte:

- vyplnit osobní údaje: jméno, třída, škola, korespondenční adresa nebo email
- **Nutně přiložte obálku s nalepenou známkou a nadepsanou adresou k vám domů, na kterou máme zaslat odpověď, pokud nekomunikujete přes email.**

V řešeních odeslaných e-mailem odpovídáme stejnou formou na adresu odesílatele. Všichni účastníci prvního kola, kteří toto dodrží, dostanou zpět zadání druhého kola s dalšími pokyny.

Pokud chcete zapojit do soutěže i další své kamarády nebo spolužáky (ze čtvrtých nebo pátých tříd ZŠ) a nemáte již k dispozici zadání, buď si ho sami nakopírujte, nebo vytiskněte z www stránek 15. ZŠ. Pro případné dotazy můžete také využít email: kormat@email.cz, nebo KocankovaJi@zs15.plzen-edu.cz, nebo zavolat na číslo 378 027 374, 378 027 362 – v době od 7.40 do 13 hodin.

Výsledky 1. kola budou zveřejněny v březnu 2024 na www.zs15plzen.cz.

Vzhledem k nutné evidenci soutěžících Vás žádáme o následující údaje a jejich zaslání společně s vyřešenými úlohami:

Jméno a příjmení	
Škola a třída	
Emailová adresa	