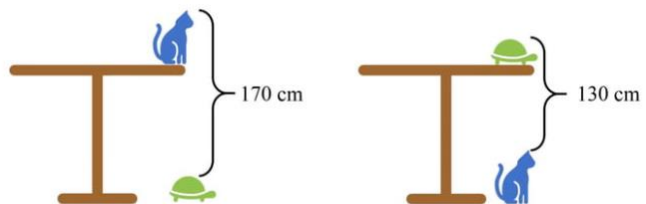


Korespondenční matematická soutěž  
15. ZŠ Terezie Brzkové 33-35 , Plzeň

## Úlohy 2. kola „KORMAT“

1. Vašek a Filip chodí do jedné třídy. Při hodině tělocviku se chlapci postavili do řady za sebou podle velikosti. Za Vaškem stálo 8 chlapců, jedním z nich byl i Filip. Před Filipem stálo 8 chlapců. Mezi Vaškem a Filipem bylo 5 dětí. Kolik chlapců stálo celkem v řadě?

2. Vypočti výšku stolku na obrázku:



3. Doplň do číselné řady 3 další čísla:

2, 4, 7, 9, 12, 14, 17, ...

2, 3, 6, 7, 14, 15, 30, 31, ...

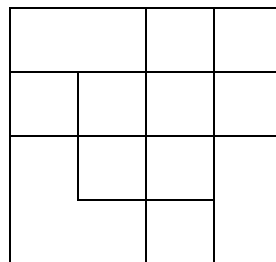
4. Najdi řešení algebrogramu. (Za písmena doplň číslice od 0 do 9 tak, aby byl součet správně)

$$\begin{array}{r} B A C C \\ A C A C A \\ \hline C A B D B \end{array}$$

5. Honza s tátou šli do kina. Z domova odešli v 17.40 hodin. Cesta do kina jim trvala 38 minut. Koupení lístků jim zabralo 14 minut a ještě dalších 8 minut čekali na Honzova kamaráda Pepu. Promítání filmu trvalo hodinu a 54 minut. Pak se vydali na zpáteční cestu, na které se zdrželi o 12 minut déle než na cestě do kina, protože doprovodili Pepu domů. V kolik hodin dorazili domů Honza s tátou?

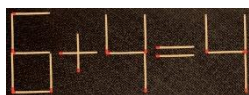
6. Martin byl včera v ZOO. Pozítří je úterý. Jaký den byl Martin v ZOO?

7. Kolik je na obrázku čtverců?



8. Pomocí znaků početních výkonů (i závorek) запиšte čtyřmi trojkami všechna celá čísla od 0 do 5.

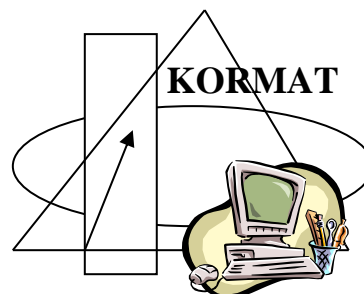
9. Přesuň na prvním obrázku jednu, na druhém dvě a na třetím tři sirky tak, aby výpočet byl správně:



10. Zvětšíme-li neznámé číslo pětkrát a ještě o 5, dostaneme polovinu ze sta. Určete neznámé číslo.

11. Ve stáji jsou lidé a koně. Celkem je zde 22 hlav a 72 nohou. Kolik koňů a kolik lidí je ve stáji?

12. Součet dvou po sobě jdoucích lichých čísel je 60, jaká jsou to čísla?



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

---

## **Návod k zaslání řešení 2. kola korespondenční matematické soutěže pro žáky**

### **čtvrtých a pátých tříd s názvem „KORMAT“**

Prvního kola se zúčastnilo celkem 148 soutěžících z Plzně a okolí. Do druhého kola jsou zařazeni všichni bez ohledu na umístění v prvním kole, kteří si zaslali obálku s adresou, případně emailovou adresu.

**Řešení druhého kola zasílejte do 22. dubna 2024 na adresu:**

**„KORMAT“**

**15. ZŠ Terezie Brzkové 33-35  
318 11 PLZEŇ**

**nebo E-mail:**

**[kormat@email.cz](mailto:kormat@email.cz)**

**Řešení zasílejte na samostatném listu, nevpisujte do zadání, včetně postupů. Nezapomeňte na obálku se známkou a adresou, pokud neposíláte elektronicky.**