

2. DÚ Matematika 9.B do 27. 3.

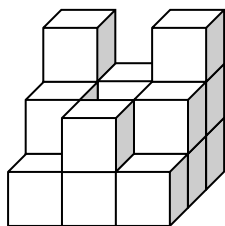
Zkus si namáhat hlavičku. Další možnosti: www.scio.cz – procvičování zdarma

ODPOLEDKA na ČT2 – úterý a čtvrtek

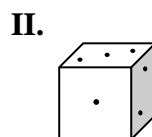
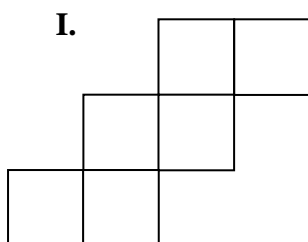
- Určete další tři členy řady tvořené podle určitého pravidla.

0 ; -1 ; -4 ; -13 ; • ; • ; • ; ...

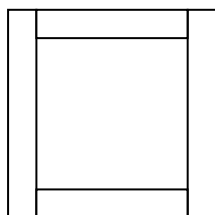
- Nakreslete, co uvidíte, když se na toto těleso díváte shora.



- Určete pět po sobě jdoucích přirozených čísel, jejichž součet je 150.
- Doplňte v obrázku I příslušné počty ok tak, aby z něj po vystřížení a složení vznikla hrací kostka z obrázku II. (Platí, že součet ok na protilehlých stěnách hrací kostky je vždy 7.)



- Správčovská firma zakoupila pro tři domy podle jejich objednávek stejné plastové popelnice v celkové ceně 14 400 Kč. První dům si objednal 3 popelnice a zaplatil za ně 3 600 Kč a druhý dům si objednal 5 popelnic. Kolik popelnic si objednal třetí dům?
- Čtvercový dřevěný rám je vyroben z prken širokých 15 cm (viz obrázek). Na jeho výrobu se spotřebovalo 3,8 m prken. Jakou délku má vnitřní strana tohoto rámu?

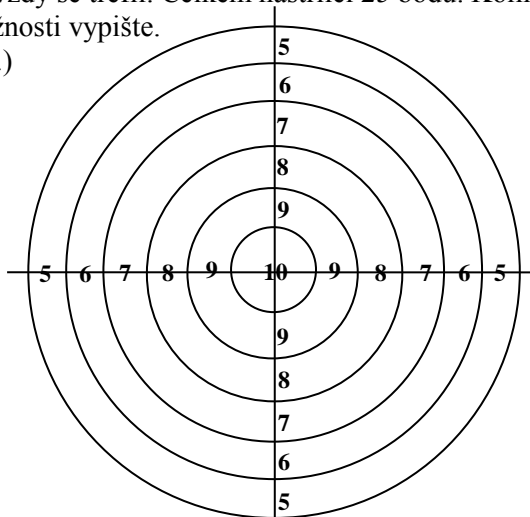


- Nahrad'te písmena číslicemi tak, aby součet byl správný. (Stejná písmena znamenají stejné číslice, různá písmena různé číslice.)

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

- Pomocí 11 shodných úseček narýsujte 11 čtverců.

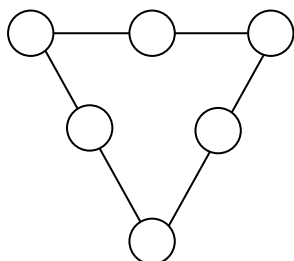
- Pavel střílel 3x do terče a vždy se trefil. Celkem nastřílel 25 bodů. Kolika způsoby mohl terč zasáhnout? Jednotlivé možnosti vypište. (Pořadí zásahů neuvažujte.)



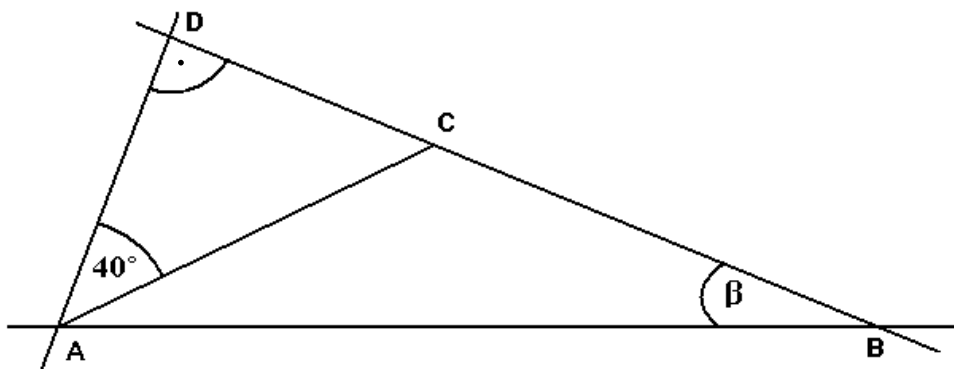
- Určete slovo, které dostanete, jestliže vyškrtnáte všechna středově souměrná písmena.

H T I A S B N H O U S L E Z

- Do kroužků na obrázku doplňte čísla 1 až 6 tak, aby součet čísel na každé straně trojúhelníku byl 9. (Každé číslo můžete použít pouze jednou.)



- Určete velikost úhlu β , jestliže trojúhelník ABC je rovnoramenný ($|AC| = |BC|$).



- Z místa A vyjela současně po stejné silnici stejným směrem dvě auta. Po jedné hodině jízdy byla od sebe vzdálena 20 km. Jakou rychlostí jede druhé auto, jestliže jedno jede rychlostí 70 km/h?