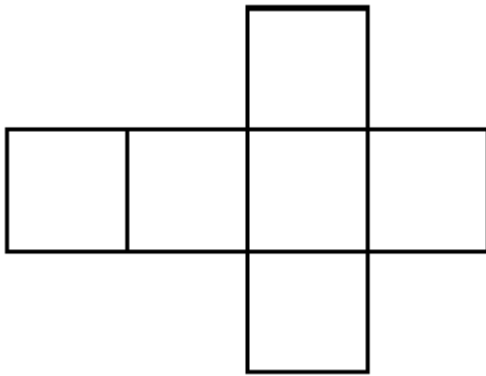
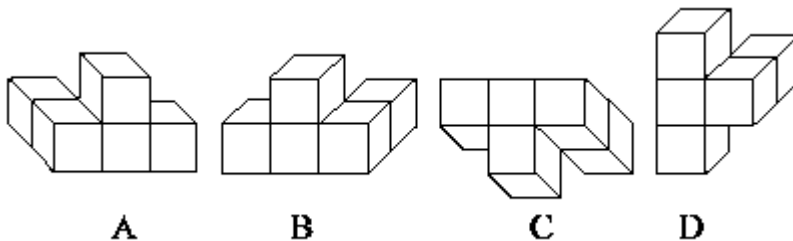


4.ročník - 1998 - zadání

1. Po dvoře pobíhali králíci, slepice a babička, která je krmila. Všichni dohromady měli 12 hlav a 36 nohou. Kolik bylo na dvoře slepic a kolik králíků?
2. Lád'a měl na stole papír, kde měl vypsána všechna trojčíselná čísla větší než 900. Když v tom mu průvan sfoukl papír na zem. Při sbírání papír otočil vzhůru nohama a nemohl všechna čísla přečíst. Vypište pouze ta čísla, která čtena vzhůru nohama jsou též trojčíselná a větší než 900.
3. Každé ráno se Zuzka dívá do zrcadla, kde vidí obraz hodin. Na ciferníku ukazují ručičky pět hodin. Kolik hodin je ve skutečnosti?
4. Předloha pro skákacího panáka je tvořena 6 shodnými čtverci. Obvod panáka je 7 metrů. Jaký je jeho obsah?

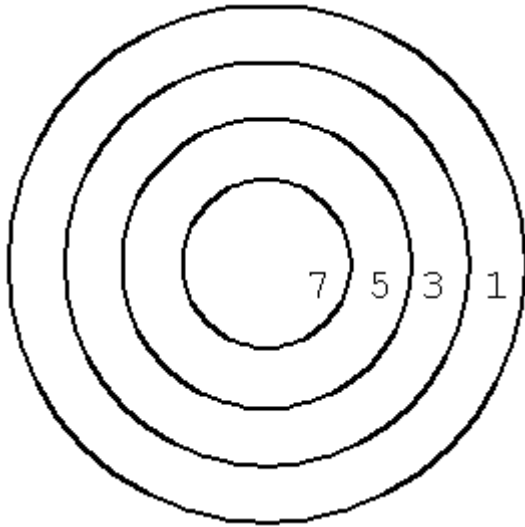


5. Dvojčata Helena a Iva mají bratra Fandu. Součin věků všech tří sourozenců je 99 let. Kolik let je Fandovi?
6. Které dva obrázky znázorňují stejné těleso?



7. Lyžařský vlek má celkem 16 sloupů pravidelně rozmístěných 50 metrů od sebe. Za 1 minutu vyvezl Petra od prvního sloupu k šestému. Za jak dlouho vyveze vlek Petra od prvního až k šestnáctému sloupu? Kolik metrů při tom ujede?
8. Jak v obdélníkové místnosti rozestavíte 10 křesel tak, aby jich u každé stěny byl stejný počet? (Náčrtněte obrázek.)

9. Na letním táboře střílely děti ze vzduchovky do terče na obrázku. Jarda střílel celkem šestkrát a nastřílel 32 bodů. Které kruhy kolikrát zasáhl? (Uveďte všechny možnosti.)



10. Narýsujte obdélník ABCD, jestliže délka strany AB je 6 cm a délka strany BC jsou 3cm. Sestrojte přímku p, která rozdělí obdélník ABCD na dva shodné čtverce.