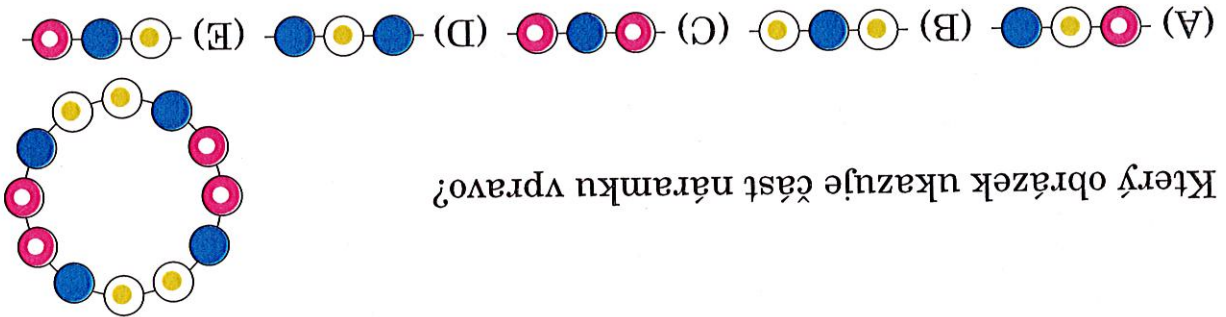


1. MOZKOLAMKA

1. Který mraček obsahuje pouze čísla menší než 7?

- (A) 6 1 7 8 (B) 5 2 9 3 (C) 6 2 7 4 (D) 1 3 5 2 (E) 10 8 7 9

2. Který obrázek ukazuje část náramku vpravo?



3. Klokání maminka a její syn Skokánek váží dohromady 60 kilogramů. Maminka váží 52 kilogramů. Kolik váží Skokánek?

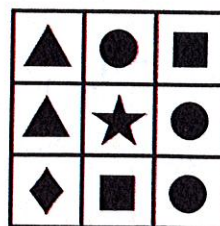
- (A) 2 kilogramy (B) 4 kilogramy (C) 8 kilogramů (D) 30 kilogramů (E) 46 kilogramů

4. U vchodu do zoologické zahrady stojí v řadě 12 dětí. Lucka je sedmá zepředu a Kryštof je druhý od konce. Kolik dětí stojí mezi Luckou a Kryštofem?



- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 6

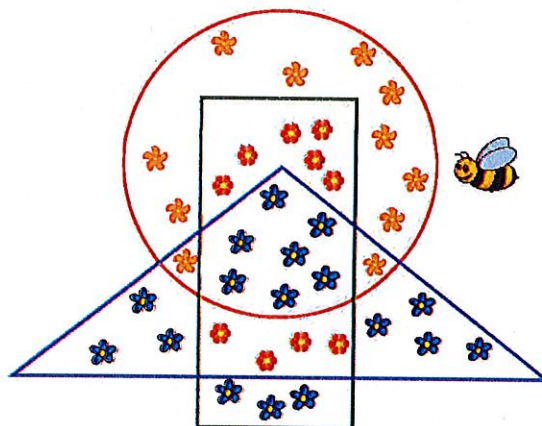
5. Katka odstříhla část mozaiky na obrázku. Najdi dílek, který odstříhla.



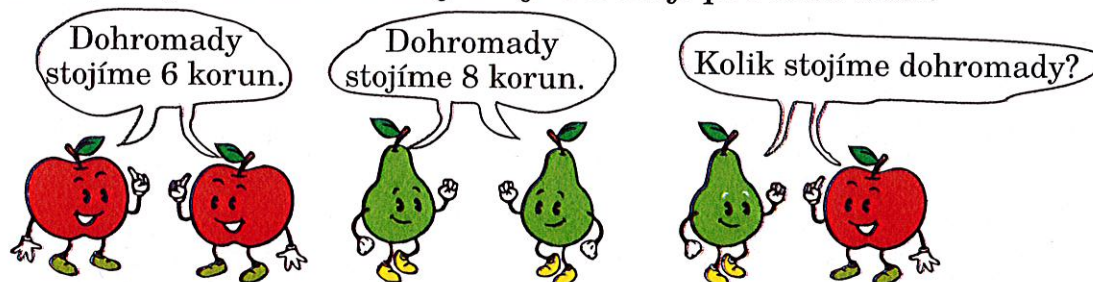
- (A)  (B)  (C)  (D)  (E) 

6. Včelka Mája sbírala pyl ze všech květů, které jsou v obdélníku, ale nejsou v trojúhelníku. Z kolika květů pyl sebrala?

- (A) 9 (B) 10 (C) 13 (D) 17 (E) 20

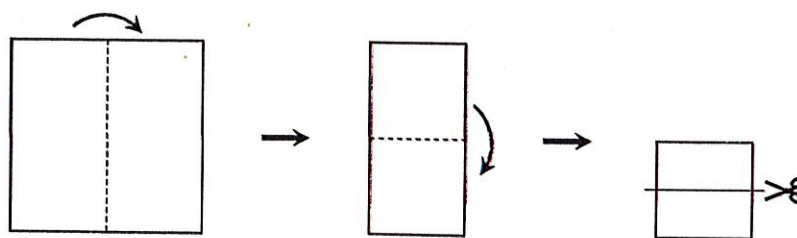


7. Plody stejného druhu stojí stejně a mají pro tebe úkol:



- (A) 5 korun (B) 6 korun (C) 7 korun (D) 8 korun (E) 9 korun

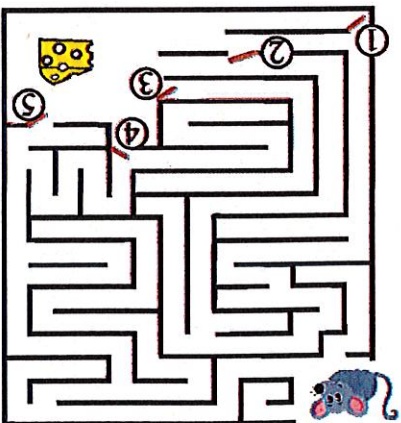
8. Alenka přeložila dvakrát papír a potom ho rozstříhla (podívej se na obrázek). Na kolik dílů papír rozstříhla?



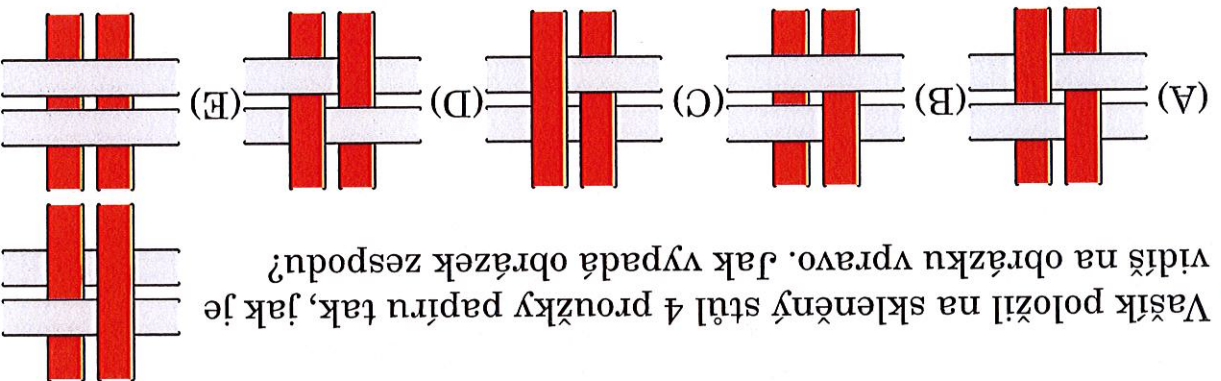
- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 6

9. Které dvě brány musíš zavřít, aby se myška nedostala k sýru?

- (A) 1 a 2 (B) 2 a 3 (C) 3 a 4 (D) 3 a 5 (E) 4 a 5



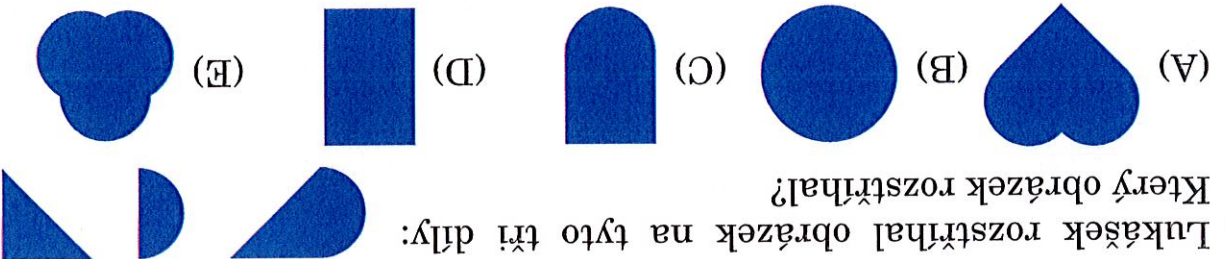
10. Vašík položil na skleněný stůl 4 proužky papíru tak, jak je vidíš na obrázku vpravo. Jak vypadá obrázek zespodu?



11. Kubík slepoval vždy 4 stejné krychle. Výsledné stavby obarvil ze všech stran. Na které stavbě obarvil nejmenší plochu?



12. Lukášek rozstříhal obrázek na tyto tři díly: Který obrázek rozstříhal?



13. Na farmě jsou pouze ovce a krávy. Ovcí je o 8 více než krav. Počet krav je polovina počtu ovcí. Kolik zvířat žije na farmě?

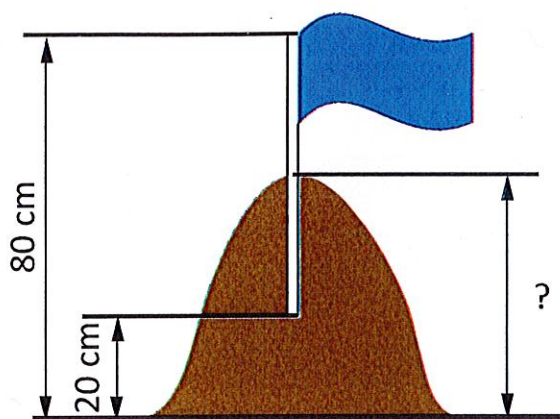
- (A) 16 (B) 18 (C) 20 (D) 24 (E) 28

14. V ZOO je 10 velbloudů, mezi kterými jsou velbloudi dvouhrbí (drabaři) a velbloudi jednohrbí (dromedáři). Celkem mají 14 hrbů. Urči počet drabařů v ZOO.

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

15. Tim a Tom postavili hrad z písku a ozdobili ho vlajkou. Polovinu tyče s vlajkou zabořili do hradu. Nejvyšší bod tyče byl 80 cm nad zemí, její nejnižší bod 20 cm nad zemí. Jak vysoký byl hrad z písku?

(A) 40 cm (B) 45 cm (C) 50 cm
(D) 55 cm (E) 60 cm



16. Na obrázku je devět čtverců ■ □ ▨ ▩ ▪ ▫ ▬ ▭ ▮. Nejprve Evička nahradila všechny černé čtverce bílými. Potom Bob nahradil všechny pruhované čtverce černými. Nakonec Míša nahradila všechny bílé čtverce pruhovanými. Který obrázek nakonec dostala?

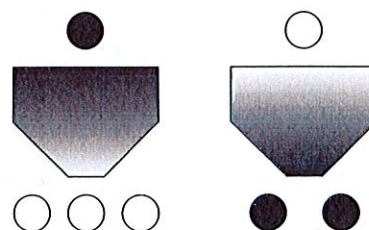
(A) ■ □ ▨ ▩ ▪ ▫ ▬ ▭ ▮ (B) □ ▨ ▩ ▪ ▫ ▬ ▭ ▮ (C) ▨ ▩ ▪ ▫ ▬ ▭ ▮
(D) ▨ ▩ ▪ ▫ ▬ ▭ ▮ (E) ■ □ ▨ ▩ ▪ ▫ ▬ ▭ ▮

17. Petr vybral z tabulky čtverec se čtyřmi čísly tak, aby jejich součet byl větší než 63. Které z uvedených čísel musí nutně být ve vybraném čtverci?

(A) 14 (B) 15 (C) 17 (D) 18 (E) 20

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20

18. Amálka má stroj, který vymění buď jeden černý žeton za tři bílé žetony nebo jeden bílý žeton za dva černé žetony. Amálka měla tři černé žetony a jeden bílý žeton: ● ● ● ○. Amálka použila svůj stroj třikrát. Urči nejmenší počet žetonů, který mohla na konci mít.



(A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8 (E) 9