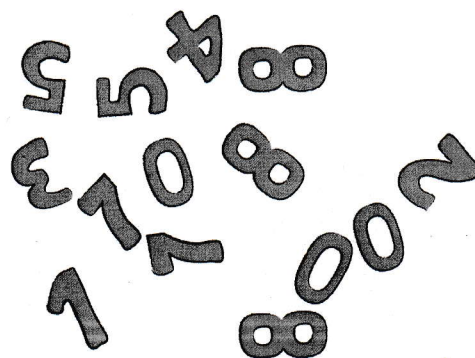




Úlohy za 3 body

1. Na magnetické tabuli byly magnetky se všemi číslicemi. O přestávce dva magnetky spadly. Které?

(A) 3 a 5 (B) 4 a 8 (C) 2 a 0
(D) 6 a 9 (E) 7 a 1

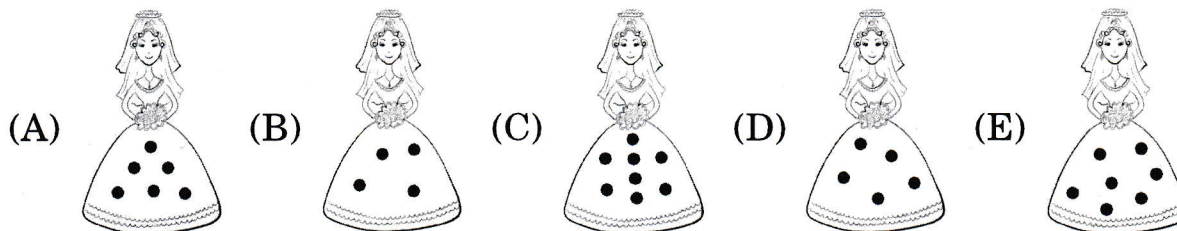


2. V knihovně je 12 knih. Každé z dětí na obrázku si vezme jednu knihu. Kolik knih zůstane?

(A) 12 (B) 8 (C) 4 (D) 2 (E) 0

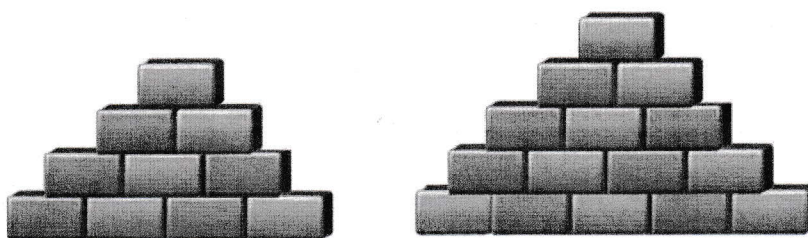


3. Která princezna má na přední části šatů méně než 7, ale více než 5 puntíků?



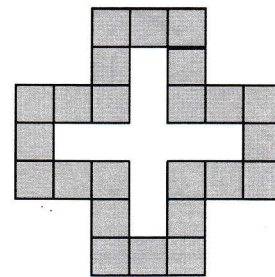
4. O kolik více cihel vidíte na větší stavbě?

(A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 7
(E) 10








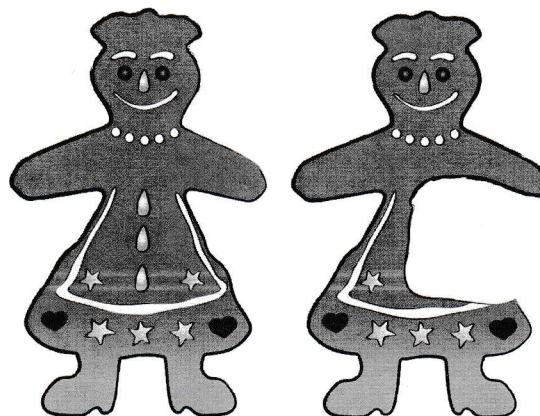
5. V novostavbě rodinného domu zbývá dokončit podlahu chodby, která má být vydlážděna čtvercovými dlaždicemi. Kolik dlaždic ještě chybí?

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



6. Lenka si odlomila jeden díl perníkové postavičky. Který to je?

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



Úlohy za 4 body

7. Jirka má dvě kočky, které váží stejně. Jirka váží 30 kilogramů. Kolik váží jedna kočka?

- (A) 1 kilogram (B) 2 kilogramy
 (C) 3 kilogramy (D) 4 kilogramy
 (E) 5 kilogramů

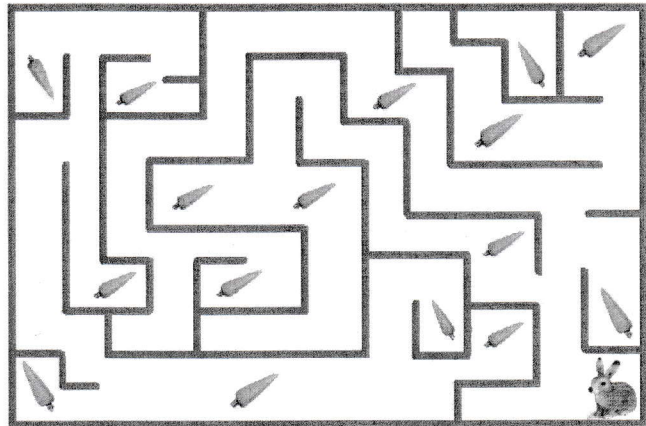


8. Janička, Soňa a Míša dostali od tatínka po 5 jablkách. Janička potom dala 3 jablka Soně a Soňa dala polovinu svých jablek Míšovi. Kolik jablek má Míša?

- (A) 4 (B) 5 (C) 7 (D) 8 (E) 9

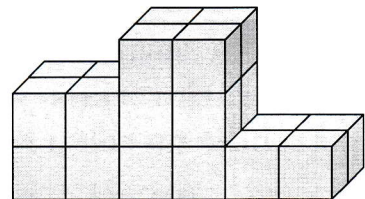
9. Ke kolika mrkvím se králík v bludišti může dostat?

- (A) 7 (B) 8 (C) 9
(D) 15 (E) 16



10. Petr stavěl stupně vítězů (podívej se na obrázek). Kolik krychlí potřeboval?

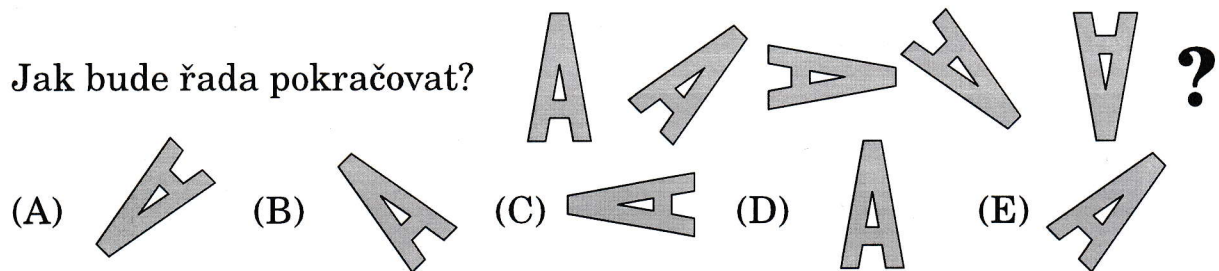
- (A) 12 (B) 18 (C) 19 (D) 22 (E) 24



11. Šárka má 3 bratry a 3 sestry. Kolik bratrů a sester má její bratr Matěj?

- (A) 3 bratry a 3 sestry (B) 3 bratry a 4 sestry (C) 2 bratry a 3 sestry
(D) 3 bratry a 2 sestry (E) 2 bratry a 4 sestry

12. Jak bude řada pokračovat?

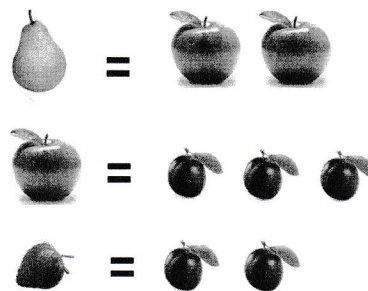


Úlohy za 5 bodů


13. Prokopovi mají 5 dětí. Katka je o dva roky starší než Ríša, ale o dva roky mladší než Danielka. Terežka je o tři roky starší než Anička. Ríša a Anička jsou dvojčata. Které z dětí je nejstarší?

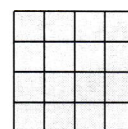
- (A) Anička (B) Ríša (C) Danielka (D) Katka (E) Terežka

14. Ve hře Tržiště má Adam na počátku 6 hrušek. Ovoce mění podle tabulky vpravo, až mu zbudou jen samé jahody. Kolik jich bude mít?



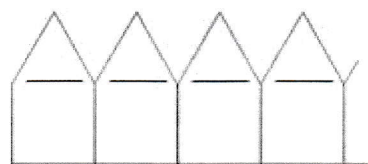
(A) 12 (B) 36 (C) 18 (D) 24 (E) 6

15. Anežka měla kousek čtverečkovaného papíru jako na obrázku. Vystrihovala jen dílky tvaru . Najdi největší počet dílků, které mohla vystříhnout.



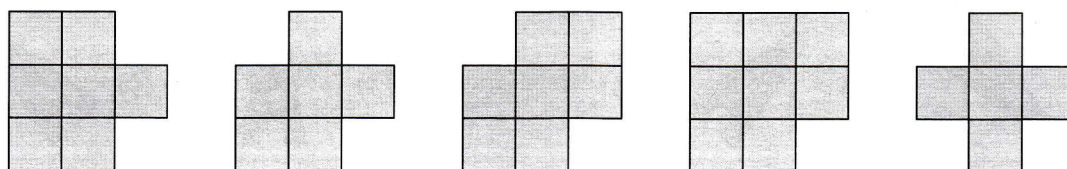
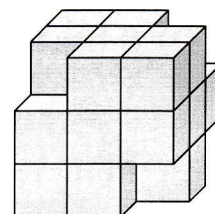
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

16. Pavlínka sestavila ze zápalek řadu 10 domů. Na obrázku vidíš její začátek. Kolik zápalek potřebuje na celou řadu?



(A) 50 (B) 51 (C) 55 (D) 60 (E) 62

17. Z velké slepené krychle odpadly malé krychličky ve 4 rozích (podívej se na obrázek). Kolik z následujících tvarů mohlo vzniknout otiskem některé ze stěn tohoto tělesa?



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

18. Ve čtvercové krabici byly dvě vrstvy stejných čtvercových čokolád. Pavel snědl všech 20 čokolád z horní vrstvy, které byly umístěny okolo bočních stěn krabice. Kolik čokolád zůstalo v krabici?

(A) 16 (B) 30 (C) 50 (D) 52 (E) 70