

# ԽՆԴԻՐՆԵՐ

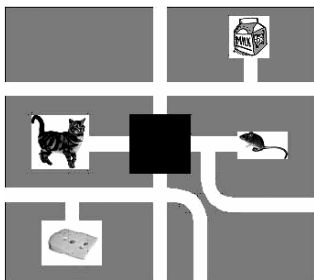
Խնդիրների լուծման համար տրվում է 75 րոպե

3-4-րդ դասարաններ

- հաշվիչ օգտագործել չի թույլատրվում.
- յուրաքանչյուր խնդրի համար տրված պատասխաններից ճիշտ է միայն մեկը.
- չլուծված խնդրի համար միավորներ չեն գումարվում և չեն հանվում.
- մրցույթի մասնակիցը կարող է վաստակել առավելագույնը 96 միավոր.
- մրցույթի ավարտին խնդիրների թերթիկը մնում է մասնակցի մոտ.
- գլխավոր պահանջը մրցույթի մասնակիցներից և կազմակերպիչներից հանձնարարությունը հենուարյան և ազնիվ կատարելն է:

### 3 միավոր գնահատվող խնդիրներ

1. Կատուն և մուկը գտնվում են նկարում պատկերված լաբիրինթոսում: Կատուն կարող է հասնել կաթին, իսկ մուկը՝ պանրի կտորին: Սակայն կատուն չի կարող հանդիպել մկանը: Ի՞նչ տեսք ունի նկարի փակված մասը:



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

2. 40 րոպե տևողությամբ դասը սկսվեց 11:50: Դասի ճիշտ կեսին դասարան ներս թռավ մի ծիտիկ: Ե՞րբ դա տեղի ունեցավ:

- (A) 11:30 (B) 12:00 (C) 12:10 (D) 12:20 (E) 12:30

3. Հնդկացի առաջնորդը՝ Մեծ Արջը, ունի երեք փետուր, կապին, նետեր և կոշիկներ: Նրա որդին՝ Սպիտակ Կապիկը, ունի երկու փետուր, նետեր, կրծքին նկարված երկու գիծ և չունի կապին: Նկարներից որո՞ւմ են Մեծ Արջը և Սպիտակ Կապիկը պատկերված միասին:

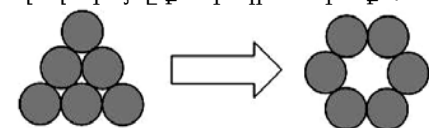


- (A) (B) (C) (D) (E)

4. Ռեստորանում ապուրը կարելի է գնել 4 եվրոյով, փլավը՝ 9 եվրոյով, իսկ թխվածքը՝ 5 եվրոյով: Կա նաև առաջարկ՝ գնել բոլորը միասին, երբ ապուրի, փլավի և թխվածքի համար միասին պետք է վճարել 15 եվրո: Որքա՞ն գումար կարելի է խնայել, եթե օգտվենք առաջարկից ուտեստները առանձին պատվիրելու փոխարեն:

- (A) 3 եվրո (B) 4 եվրո (C) 5 եվրո (D) 6 եվրո (E) 7 եվրո

5. Վեց մետաղադրամները շարված են եռանկյունու տեսքով: Դուք պետք է տեղաշարժեք մի քանի մետաղադրամ և տեղադրեք դրանք այնպես, որ ստացվի շրջան (տե՛ս նկարը): Նվազագույնը քանի՞ դրամ պետք է տեղաշարժել:

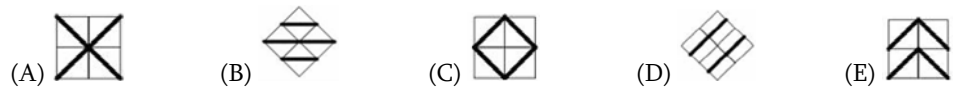


- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

6. Չորս ընկեր կերան պաղպաղակ: Կարենը կերավ ավելի շատ, քան Բարկենը, Արթուրը կերավ ավելի շատ, քան Դավիթը, բայց՝ Բարկենից քիչ: Պատասխաններից որո՞ւմ են նշված տղաները այս հերթականությամբ՝ ամենաշատ ուտողից մինչև ամենաքիչ ուտողը:

- (A) Կարեն, Արթուր, Դավիթ, Բարկեն (D) Արթուր, Դավիթ, Կարեն, Բարկեն
- (B) Դավիթ, Կարեն, Բարկեն, Արթուր (E) Արթուր, Կարեն, Դավիթ, Բարկեն
- (C) Կարեն, Բարկեն, Արթուր, Դավիթ

7. Խճանկարներից որո՞րը հնարավոր չէ ստանալ, եթե սենյակի հատակը ուզում ենք պատել միայն տեսքի սալիկներով:

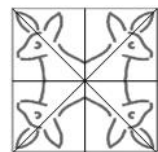


8. 40-տոնանի Բիլն ունի քառասուն ոտք: Երեկ նա խանութից գնեց ու հագավ 8 գույզ կոշիկ: Սակայն նրա ոտքերից 10-ը մնացին անկոշիկ: Մինչև խանութ գնալը նրա ոտքերից քանի՞ սն էին կոշիկով:

- (A) 17 (B) 20 (C) 14 (D) 22 (E) 28

### 4 միավոր գնահատվող խնդիրներ

9. Մարիամը նկարում նշված գծերով 4 անգամ ծալեց և բացեց թուղթը: Թուղթը ծալելիս քանի՞ անգամ են համընկնում նկարում պատկերված կենդանուները:

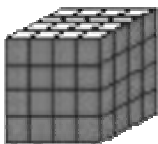


- (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 4 (E) անսահման շատ

10. Միքայելը և Անահիտը ապրում են բարձրահարկ շենքում: Անահիտն ապրում է Միքայելից 12 հարկ բարձր: Մի օր Միքայելը աստիճաններով բարձրացավ Անահիտենց տուն: 8-րդ հարկ հասնելով՝ նա անցավ ճանապարհի կեսը: Ո՞ր հարկում է ապրում Անահիտը:

- (A) 12 (B) 14 (C) 16 (D) 20 (E) 24

11. Մեծ խորանարդը կառուցված է 64 հավասար փոքր սպիտակ խորանարդներից: Մեծ խորանարդի 5 նիստը ներկված է մոխրագույն: Քանի՞ փոքր խորանարդի երեք նիստերն են մոխրագույն:



- (A) 4 (B) 8 (C) 16 (D) 20 (E) 24

