



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

„Proiect cofinanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020“

Să ne pregătim pentru concurs!

– Fișă 4 – clasele III-IV –

EXERCIȚII REZOLVATE

1. Fiecare copil din bloc s-a jucat între orele următoare: *Ana* 10:00 – 13:00, *Eva* 15:00 – 17:00, *Maria* 14:00 – 15:00, *Andra* 18:00 – 19:00. Care copii s-au putut juca împreună?

- A) Ana și Andra B) Maria și Eva C) Ana și Maria
 D) Ana și Eva E) Andra și Eva

Rezolvare:

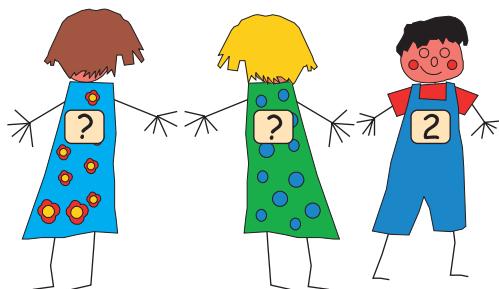
Reprezentăm grafic datele problemei.

Ora	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00
ANA										
EVA										
MARIA										
ANDRA										

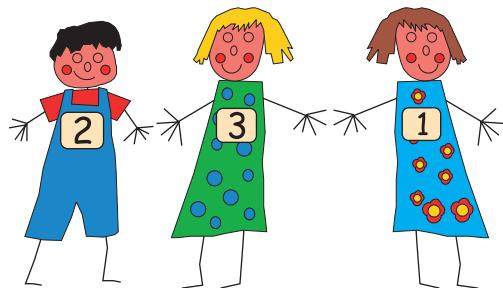
Din tabelul de mai sus se poate observa că doar Eva și Maria se pot juca împreună.

Răspuns corect B)

2. Cei 3 copii au numere atât pe față cât și pe spate.
 Numărul de pe spate este dublul numărului de pe față.
 Ce număr formează copiii așezați ca mai jos?



- A) 462 B) 264 C) 132
 D) 262 E) 134



Rezolvare:

Privim cu atenție imaginea și observăm cum stau așezați în rând copiii – cu față sau cu spatele.

Fetița cu părul roșcat are în față numărul 1, deci pe spate va avea numărul 2.

Fetița cu părul blond are în față numărul 3, deci pe spate va avea numărul 6.

Numărul pe care ei îl vor forma este 262.

Răspuns corect D)



INSTITUTUL PENTRU DEZVOLTAREA
EVALUĂRII ÎN EDUCAȚIE

INSPECTORATUL ȘCOLAR
JUDEȚEAN DOLJ

„Proiect cofinanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020“

$$3. 200 \cdot 9 + 200 + 9 = \dots .$$

- A) 418 B) 1909 C) 2009 D) 3600 E) 2218

Rezolvare:

Mai întâi rezolvăm înmulțirea, apoi adunarea.

$$200 \times 9 + 200 + 9 = 1800 + 200 + 9 = 2009$$

Răspuns corect C)

EXERCIȚII PROPUSE

1. Câte banane mănâncă împreună cei 2 prieteni într-o săptămână?

- A) 28 B) 7 C) 35 D) 49 E) 21

Eu mănânc
3 banane pe zi.

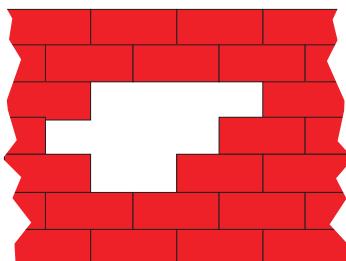


Eu mănânc
4 banane pe zi.



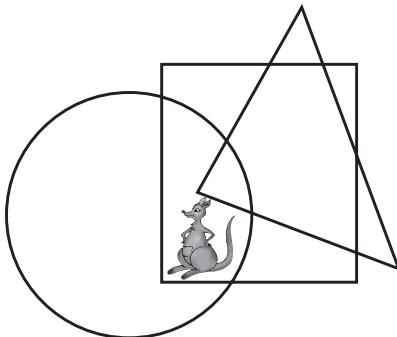
2. Câte cărămizi lipsesc din zid, dacă toate au aceeași mărime?

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



3. Unde se află cangurul?

- A) În cerc și în triunghi, dar nu în pătrat.
B) În cerc și în pătrat, dar nu în triunghi.
C) În triunghi și în pătrat, dar nu în cerc.
D) În cerc, dar nici în pătrat, nici în triunghi.
E) În pătrat, dar nici în cerc, nici în triunghi.





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

„Proiect cofinanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020“

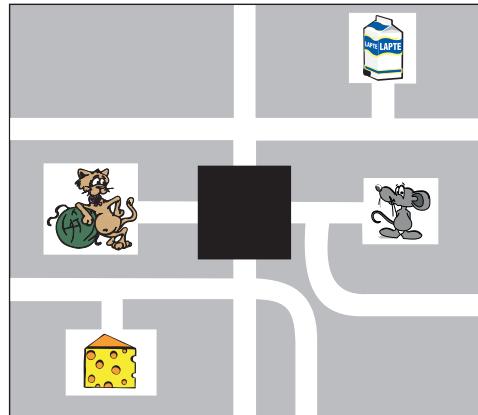
4. Filmul durează 90 de minute. A început la ora 17:10, iar la mijlocul lui a fost întrerupt de două reclame, una de 8 minute și alta de 5 minute. La ce oră s-a terminat filmul?

- A) 17:23 B) 18:00 C) 18:08 D) 18:40 E) 18:53



5. În labirintul din figură se află o pisică și un șoricel. Pisica vrea să ajungă la bolul cu lapte, iar șoricelul la bucata de cașcaval. Dar ei nu trebuie să se întâlnească niciodată. Care este partea de labirint acoperită?

- A) B) C) D) E)

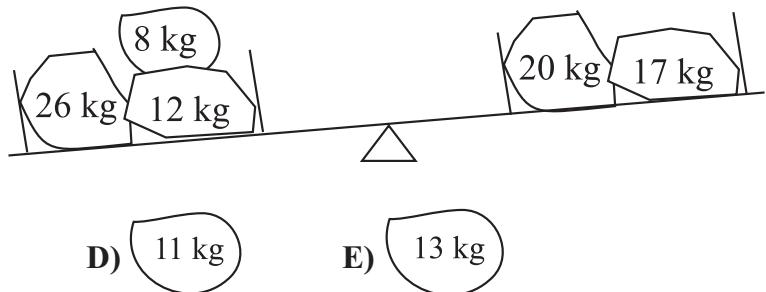


6. Indianul șef Marele Urs are trei pene, o toporișcă, săgeți și mocasini în picioare. Fiul său, Maimuța Albă, are două pene, săgeți, nu are toporișcă, este desculț și are două dungi roșii pe piept. Care dintre următoarele imagini îi prezintă pe Marele Urs și pe fiul acestuia, Maimuța Albă?

- A) B) C) D) E)

7. Un cărăuș vrea să echilibreze balanța pe care se află câteva blocuri de piatră. Care bloc de piatră trebuie adăugat pe talerul din dreapta al balanței, astfel încât aceasta să stea în echilibru?

- A) B) C) D) E)



INSTITUTUL PENTRU DEZVOLTAREA
EVALUĂRII ÎN EDUCAȚIE

INSPECTORATUL ȘCOLAR
JUDEȚEAN DOLJ



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

„Proiect cofinanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020“

8. Basil vrea să picteze cuvântul CROCODIL. El pictează câte o literă pe zi. Începe miercuri. În ce zi va picta ultima literă?

- A) luni B) marți C) vineri D) joi E) miercuri

9. Mătușa mea își sărbătorește vârsta de 40 de ani. Cei trei copii ai ei au 5 ani, 6 ani și, respectiv, 7 ani. Peste câți ani vârsta mătușii va fi egală cu suma vîrstelor celor 3 veri ai mei?

- A) 7 B) 11 C) 14 D) 18 E) 21

10. În portofelul lui John sunt exact 13 monede, dar numai monede de 5 centi și de 10 centi. Care dintre următoarele nu poate fi suma de bani din portofelul lui John?

- A) 80 centi B) 60 centi C) 70 centi D) 115 centi E) 125 centi

Răspunsuri:

1. D $((3 + 4) \cdot 7 = 49$ banane)

2. E (5 cărămizi)

3. B (În cerc și în pătrat, dar nu în triunghi)

4. E $(17:10 + 90\text{ minute} = 18:40$, la care se adaugă cele 13 minute de pauză, deci ora de terminare a filmului este 18:53)

5. E

6. E

7. C (Pe talerul din stânga sunt: $26\text{ kg} + 8\text{ kg} + 12\text{ kg} = 46\text{ kg}$. Pe talerul din dreapta sunt: $20\text{ kg} + 17\text{ kg} = 37\text{ kg}$, deci pentru a avea balanță în echilibru avem nevoie de $46\text{ kg} - 37\text{ kg} = 9\text{ kg}$.)

8. E (miercuri)

9. B (Notăm a numărul de ani peste care avem îndeplinită cerința problemei, deci: $40 + a = 5 + a + 6 + a + 7 + a$, de unde $a = 11$ ani)

10. B (Notăm m numărul de monede de 5 centi și n numărul de monede de 10 centi. Știind că $m + n = 13$, rezultă că $5 \cdot (13 - m) + 10m = 65 + 5m =$ suma monezilor $= k \Rightarrow 5m = k - 65 > 0 \Rightarrow k > 65$ deci răspunsul corect este B)