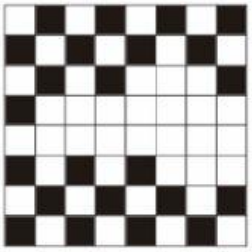
Escolàpies Figueres

PROVES CANGUR entrenament
Cicle Superior - 5è EPO (prova 1)

1. Quantes caselles negres falta pintar en aquest tauler d'escacs?



A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

2. A la pissarra hi ha escrit el nombre **492356**.
D'aquest nombre volem esborrar-ne tres xifres a fi i efecte que el nombre format per les tres xifres que quedin, sense alterar-ne l'ordre, sigui el més gran possible. Quines són les xifres que haurem d'esborrar?

A) 2, 3, 5 B) 2, 3, 6 C) 4, 5, 6 D) 4, 2, 3 E) 4, 2, 5

3. Quina peça falta a la figura per completar el trencaclosques del quadrat?



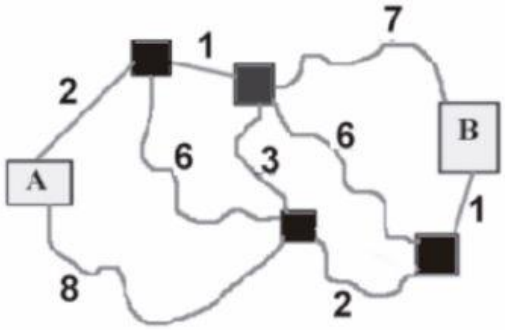
A) 
B) 
C) 
D) 
E) 

4. El Canguret ha d'estendre uns quants tovallons i ho anirà fent tal com els que ja té estesos a la figura: vegeu que té 3 tovallons estesos amb 4 agulles. Quantes agulles necessitarà per estendre 9 tovallons?



A) 9 B) 10 C) 12 D) 16 E) 18

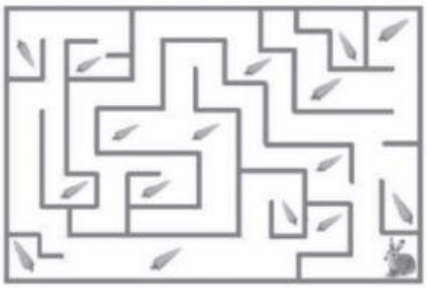
5. Per anar des d'un poble **A** fins a un altre poble, **B**, s'ha d'utilitzar la xarxa d'autobusos que podeu veure a la imatge, on els quadradets de colors simbolitzen altres pobles. Cada autobús només va d'un poble a un altre i els nombres que veieu a la figura indiquen el preu de cada trajecte, en €. Si triem adequadament l'itinerari, quin és el preu total més barat que podrem aconseguir per anar des d'**A** fins a **B**?



A) 9 € B) 10 € C) 11 € D) 18 € E) 20 €

LIVEWORKSHEETS

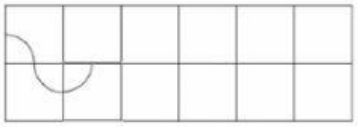
6. Si el conill es pot anar movent lliurement pel laberint, endavant i endarrera, tota l'estona que vulgui, ¿quin és el nombre més gran de pastanagues que es podrà menjar?



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

---

7. La Maria té 12 peces com aquesta  i les vol col·locar en una quadrícula com la que teniu a la dreta de manera que quedi dibuixada una línia corba, ondulada, tota seguida. A la figura ja veieu com ha posat les tres primeres peces. En quina posició haurà de posar la peça amb què s'acabarà la línia?

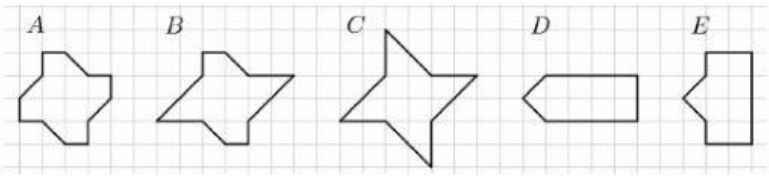


A)  B)  C)  D) 

E) La Maria no podrà aconseguir fer una línia tota seguida amb les 12 peces

---

8. Quina de les figures següents té l'àrea més gran?



A) A B) B C) C D) D E) E

---

9. Avui s'han trobat cinc amigues, l'Anna, la Berta, la Maria, la Teresa i la Verònica. La Maria és 2 anys més gran que la Berta i 2 anys més petita que la Verònica. La Teresa és 3 anys més gran que l'Anna. L'Anna i la Berta són dues germanes bessones. Quina és la més gran de les cinc amigues?

A) Anna B) Berta C) Maria D) Teresa E) Verònica

---

10. En una contrada hi ha una raça de dracs màgics, tan màgics que cada vegada que un cavaller aconsegueix tallar un cap a un drac, automàticament a aquest drac li neixen 3 caps nous. En una lluita entre 3 cavallers i 3 dracs que inicialment tenien 3 caps cadascun, cada cavaller ha aconseguit tallar 3 caps. Quants caps tenen ara, en total, entre els 3 dracs?

A) 9 B) 27 C) 18 D) 15

E) Per respondre caldria saber a quins dracs s'han tallat els caps.

LIVEWORKSHEETS