

5 e 6 classa (Versiun Sursilvana)

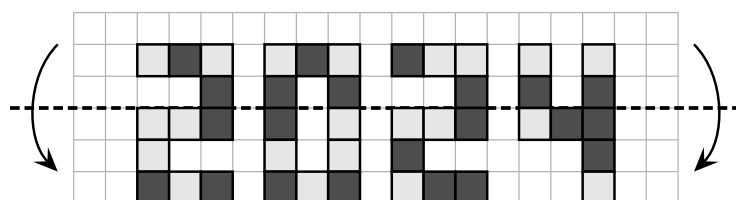
Gievgia, ils 21 da mars 2024

Tems da lavur: 60 minutas

1. Dallas 5 rispostas ei mintgamai exact ina correcta.
2. Mintga participonta e mintga participont survegn all'entschatta 24 puncts. Sche la risposta ei gesta, vegnan ils 3, 4 ni 5 puncts previ addi. Sche la risposta maunca, dat ei 0 puncts. Sche la risposta ei fallida, vegn tratg giu in quart dils puncts previ, pia 0,75, 1 resp. 1,25 punct. Ins contonscha max. 120 puncts e min. 0 puncts.
3. Igl ei buca lubiu da duvrar il quintader da tastga ni auters mieds electronics.

Pensums da 3 puncts

1. Kira ha dessignau l'annada 2024 sin in pupi da quadrets. Entgins quadrets ha ella colurau pli stgir ch'els auters. Lu faulda ella il pupi per liung dalla lingia interrupta:



En cons loghens ein ussa dus quadrets stgirs in sin l'auter?

- (A) 3 (B) 5 (C) 7 (D) 8 (E) 10

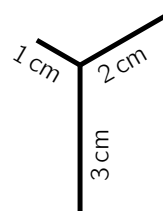
2. Sin plaz da scola seglia Bastian sin las plattas quadratas tenor il muster dessignaus cheu da vart dretga. Sin tgeinina dallas suandontas plattas vegn Bastian a setschentar mo cun il pei dretg?

- (A) sin la 14avla (B) sin la 15avla (C) sin la 16avla (D) sin la 17avla (E) sin la 18avla



3. Pia less dessignar la figura da vart dretga cun in fleter tgietschen senza stuer alzar quel. Ella sa entscheiver nua ch'ella vul. Pia less dessignar aschi pauc sco pusseivel dubel. Con liunga ei la via dil fleter tgietschen da Pia?

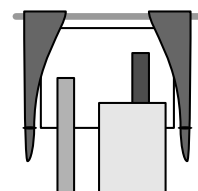
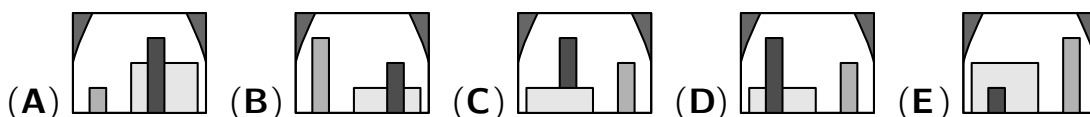
- (A) 7 cm (B) 8 cm (C) 9 cm (D) 10 cm (E) 11 cm



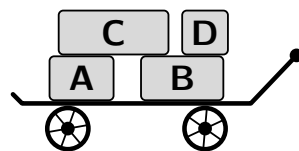
4. En nossa classa havein nus ina scartira secreta. Per mintga bustab dat ei in segn special. Mes amitgs Linus ed Eva scrivan lur nums aschia: $\odot \cup \cap \times$ e $\delta \approx \approx$. Jeu sun Luisa. Co scrivel jeu mui num?

- (A) $\odot \approx \cup \approx$ (B) $\approx \odot \cup \cap \delta$ (C) $\odot \cap \approx \cup \approx$ (D) $\delta \approx \cup \cap \approx$ (E) $\odot \cap \cup \approx \approx$

5. Fritz baghegia ina cruna cun siu bab. El ha pusau treis aissas vid la finiastra. Co vesa quei ora da dadora?



6. Cun siu carret tila Veronika a casa 4 pachets grevs. Leu scarga ella in pachet suenter l'auter. Tgeinin dils suandonts mantuns sa ei buca dar cun far quei?



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

7. Ils drags da Natalie e Samir ein gia sesalzai lunsch siadora. Cheu cuvieria tuttenina ina nebla liunga la vesta sin las duas cordas. Co savessen las cordas ir tras la nebla?

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

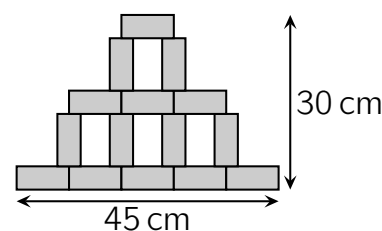
8. El hotel da muntogna „Senzaquitaus“ ein las combras numeradas successivamein. L'emprema combra ha la numera 1. Runa ed Oskar cuoran tras tut ils corridors e dumbran tut ils da dus e da tschun dallas numeras da combras. Runa ha dumbräu 14 da dus ed Oskar 3 da tschun. Contas combras ha il hotel maximalmein?

- (A) 25 (B) 26 (C) 34 (D) 35 (E) 41

Pensums da 4 puncts

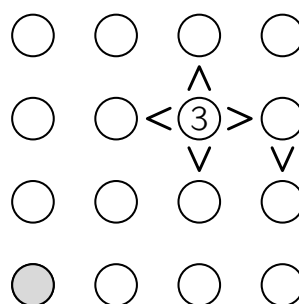
9. Hakan ha bia tocs dretgulars da pupi identics. Cun quels fuorma el la figura da vart dretga. La figura ei 45 cm lada e 30 cm aulta. Con lads e con aults ein ils singuls dretganhels?

- (A) 9 cm e 5 cm (B) 8 cm e 4 cm (C) 9 cm e 3 cm
(D) 8 cm e 5 cm (E) 9 cm e 4 cm



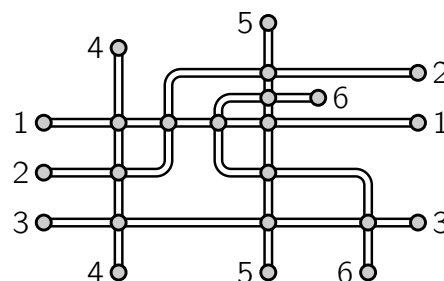
10. Noda els rudials dalla figura ils diemblers 1, 2, 3 e 4. En mintga retscha (sidangiu e vidaneu) duei mintgin dils quater diemblers cumparer mo ina ga. Il segn $>$ duei adina mussar dil diember pli grond cun il péz viers il diember pli pign. Tgei diember scrivas ti el rudi grisch?

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
(E) Ei dat pliras pusseivladads.



11. Il maletg muossa la reit da bus da Miezmarcau. Colurescha las lingias da bus aschia che quellas che cruschen ina l'autra ein da differentas colurs. Contas colurs drovas ti per far quei?

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



12. Eduardo betta treis carpetels sils camps malegiai da vart dretga. El gartegia treis differents camps. La summa da puncts dils treis camps ei 11. Tgei differenza sa la summa da puncts la pli aulta e la pli bassa haver maximalmein?

5	4	8
1	9	3
6	2	7

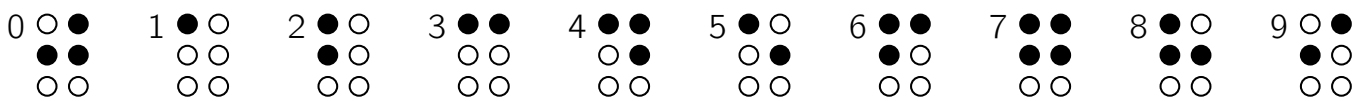
(A) 8 (B) 7 (C) 6 (D) 5 (E) 4

13. Sin meisa schain treis quadrels identics. Con aulta ei la summa dils treis diemblers sin las varts dil quadrel che miran encunter engiu?



(A) 37 (B) 43 (C) 48 (D) 51 (E) 54

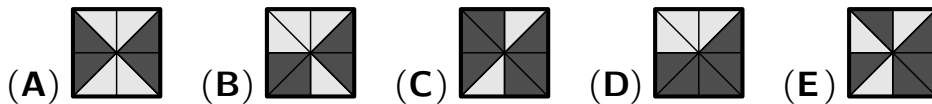
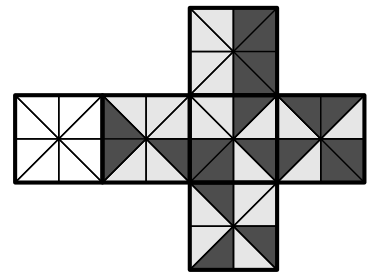
14. Louis Braille ha sviluppau igl onn 1825 ina scartira per carstgauns tschocs ni carstgauns cun ina vesida fermamein impedida. Bustabs e cefras san els aschia palpar cun la detta. Ils suandonts segns vegnan duvrai per las 10 cefras:



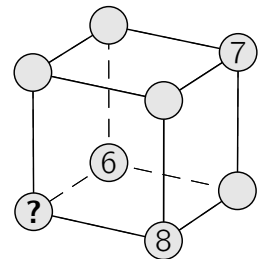
Cons diemblers da duas cefras san ins formar cun exact quater puncts ners?

(A) 18 (B) 21 (C) 23 (D) 26 (E) 27

15. Mia less faldar in cubus cun la reit dil cubus illustrada. Mintgamai dus triangelhs che cunfineschan cun igl ur dil cubus duein haver la medema color. Co sto Mia colurar il quadrat da vart seniastra ch'ei aunc alvs?



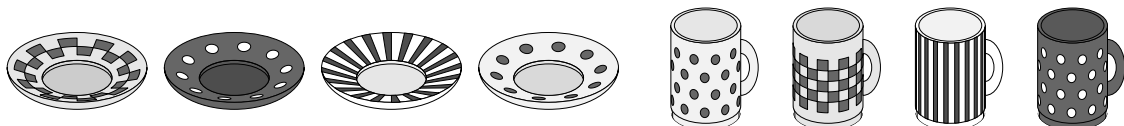
16. En treis cantuns dil cubus vesas ti ils diemblers 6, 7 ed 8. Cumpletescha ils diemblers 1 tochen 5 aschia che las summas dils quater diemblers els cantuns da mintga vart dil cubus ein identicas. Per tgei diember stat il segn da damonda?



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

Pensums da 5 puncts

17. Shirley metta a meisa. Sco pil solit metta ella las quater scadiolas sils quater tagliors pigns senza far stem dil muster. Tgei declaraziun ei segir gesta?



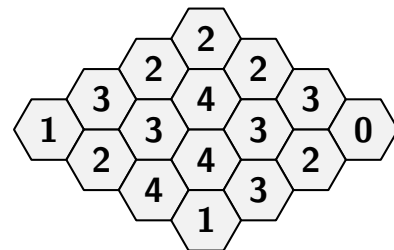
- (A) Igl ei cert che negina dallas quater scadiolas ei sin siu tagliaier pign corrispudent.
 (B) Igl ei cert che exact ina scadiola ei sin siu tagliaier pign corrispudent.
 (C) Igl ei buca pusseivel che exact duas scadiolas ein sin lur tagliaier pign corrispudent.
 (D) Igl ei buca pusseivel che exact 3 scadiolas ein sin lur tagliaier pign corrispudent.
 (E) Igl ei buca pusseivel che tut las quater scadiolas ein sin lur tagliaier pign corrispudent.

- 18.** Ils mulauns magliafil Mu, Ma e Fi anflan in fil. Mu vul parter il fil en 6 tocs tuttina liungs e marchescha ils puncts da divider. Ma vul parter el en 9 tocs tuttina liungs e marchescha medemamein ils puncts da divider. Fi morda atras il fil en tut ils loghens marcai. Cons tocs dat ei per finir?

(A) 9 (B) 10 (C) 11 (D) 12 (E) 13

- 19.** Entginas cellas dalla patgna cuntegnan mèl. Il diember en mintga cella indichescha con biaras da sias cellas vischinas che cuntegnan mèl. En contas cellas da quella patgna ha ei mèl?

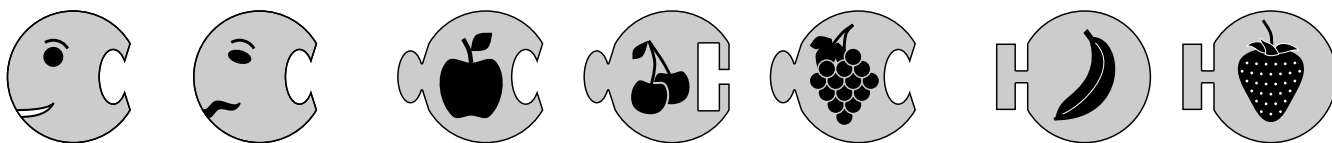
(A) 7 (B) 8 (C) 9 (D) 10 (E) 11



- 20.** Duront las vacanzas ein tut ils biadis tier il tat e la tatta. La tatta smarvegla con bia resti ch'ella ha da lavar. Tonschan ils mursets tgisà? Ella vul adina pender si in pèr soccas cun mintgamai in murset. Anavos stattan siat pèra soccas. Perquei penda ella si mintgamai treis soccas cun in murset. Aschia va ei si exact. Contas soccas ha ella lavau?

(A) 42 (B) 36 (C) 32 (D) 30 (E) 26

- 21.** Richard vul far cun 3 ni 4 ni 5 tocs cumbinialas da maulas cun in tgau ed in tgiel.

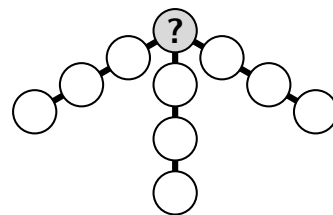


Contas differentas maulas sa Richard cumbinar tenor questas reglas?

(A) 12 (B) 14 (C) 16 (D) 18 (E) 20

- 22.** Maira vul nudar ils diembers 1 tochen 10 els diesch rudials, aschia che la summa dils quater diembers els treis „bratschs“ dalla figura ei adina 23. Tgei diember sto ella pia scriver el rudi grisch?

(A) 8 (B) 7 (C) 6 (D) 5 (E) 4



- 23.** Hannes segida mintgaton cun ses geniturs ell'ustria. Oz survegn el ina chista plein serviettas e duei reparter quellas sils tegnaserviettas. El catscha 20 serviettas en mintga tegnaserviettas. Ussa cuntegn la chista aunc 12 serviettas. Quellas 12 serviettas tonschan buca per catschar aunc ina ga ina servietta en mintga tegnaserviettas. Contas serviettas savessen esser stadas all'entschatta ella chista?

(A) 198 (B) 232 (C) 288 (D) 362 (E) 432

- 24.** Kristina scriva in diember da treis cefras en siu diari. Tons kilometers eis ella ida cun velo duront las vacanzas. Siu frar grond noda da vart dretga dil diember aunc ina cefra. Quei ei uss il diember da kilometers ch'el ha dumignau da far duront las vacanzas. El ei ius 2024 kilometers dapli che Kristina. Tgei cefra ha el pendiu vidlunder?

(A) 2 (B) 3 (C) 5 (D) 8 (E) 9