

Scuola media Regina Mundi
Anno scolastico 2018/19

Accoglienza classi prime



Indicazioni per il ripasso estivo



INSERTO: **materiali, avvisi e calendario**

*Stai per iniziare una nuova grande avventura: le medie!
Sei pronto? Ecco alcune indicazioni per partire "alla grande".
Ti aspettiamo **Martedì 11 Settembre 2018**.*

Gli insegnanti

Indicazioni per il ripasso estivo

Italiano

Già da quest'estate puoi esercitarti in due fondamentali abilità: la lettura e la scrittura.

1. Leggi: M. Ende, Le avventure di Jim Bottone, ed. Salani. Fai almeno tre disegni (puoi usare come base le illustrazioni del libro o partire dalla tua fantasia!) su episodi del libro che ti hanno particolarmente colpito e scrivi dietro al disegno di che episodi si tratta.
Per chi ha difficoltà specifiche nella lettura (DSA) è possibile contattare vincenzo.pagano@scuolareginamundi.it entro il 30 giugno per avere la versione mp3 del libro tramite wetransfer.

Ti chiediamo poi di leggere anche un secondo libro, a scelta tra i seguenti:

- M. Ende, La terribile banda dei tredici pirati (qui continua la storia di Jim Bottone...)
- R. Riordan, Il ladro di fulmini. Percy Jackson e gli dei dell'Olimpo. Vol. 1
- M. Milani, La storia di Dedalo e Icaro
- D. Pennac, Kamo e l'idea del secolo
- R. Dahl, Danny il campione del mondo

2. Tieni un piccolo diario personale in cui raccontare almeno **cinque giornate delle tue vacanze** nelle quali hai fatto esperienze nuove e divertenti (viaggi, amicizie, scoperte ...); impreziosisci poi questi testi usando foto, biglietti di ingresso, disegni... insomma tutto quello che la tua fantasia ti suggerisce per rendere il tuo lavoro il più bello possibile!

Inglese

Suggeriamo, a scelta, uno dei due sussidi di seguito indicati:

- 1. O Wilde, The selfish giant- The Happy prince; ed. Liberty (cod. ISBN 978-88-99279-20-2)**
- 2. Holiday Treetops 5°a; ed. Oxford (cod. ISBN 978-0-19-445824-5)**

Il primo è un **testo narrativo**, adatto a chi ha già familiarità con l'inglese, per leggere, ascoltare e comprendere attraverso esercizi.

Il secondo sussidio offre un **percorso di ripasso** un po' più semplice e guidato con CD ed esercizi.

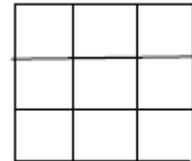
Matematica

Le vacanze sono un periodo di riposo e un tempo per dedicarsi a quelle attività che ci ri-creano e a cui non possiamo dare spazio durante il tempo di lavoro, tuttavia è bene che la mente si mantenga in esercizio. Per questo ti abbiamo preparato dei **giochi** con cui cimentarti.

Giochi logici

Scrivi su un quadernino i procedimenti o i ragionamenti che hai fatto per ottenere il risultato dei seguenti esercizi, quando ci incontreremo potremo confrontare e verificare insieme le soluzioni.

1. Utilizzando cannucce colorate (ogni cannuccia ha un solo colore), ti proponi di costruire un reticolo come quello in figura (in cui ogni lato di ogni quadratino è realizzato con una sola cannuccia). Vuoi che nessuna cannuccia venga a contatto con cannucce dello stesso colore. Qual è il minimo numero di colori diversi che ti consente di realizzare il tuo progetto?



- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5 E. 8**

2. Roberta costruisce un tunnel utilizzando solo cubetti identici fra loro (fig. 1). Quando si è stancata di quella costruzione, smonta il tunnel e costruisce una piramide (fig. 2). Quanti cubetti usati nel tunnel non sono stati utilizzati per costruire la piramide?

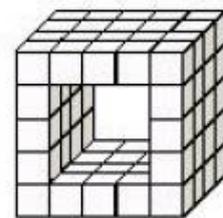


fig.1

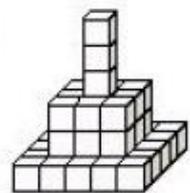


fig.2

- A. 34 B. 29 C. 22 D. 18 E. 15**

3. Alessandra e Viviana hanno insieme 60 fiammiferi. Usando alcuni di quei fiammiferi, Alessandra costruisce un triangolo in cui ogni lato è formato da 6 fiammiferi allineati. Usando tutti i fiammiferi rimanenti, Viviana costruisce un rettangolo in cui due lati sono ancora formati ciascuno da 6 fiammiferi allineati.

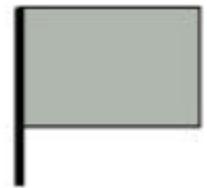
Da quanti fiammiferi allineati è formato ciascuno degli altri lati del rettangolo?

- A. 30 B. 18 C. 15 D. 12 E. 9

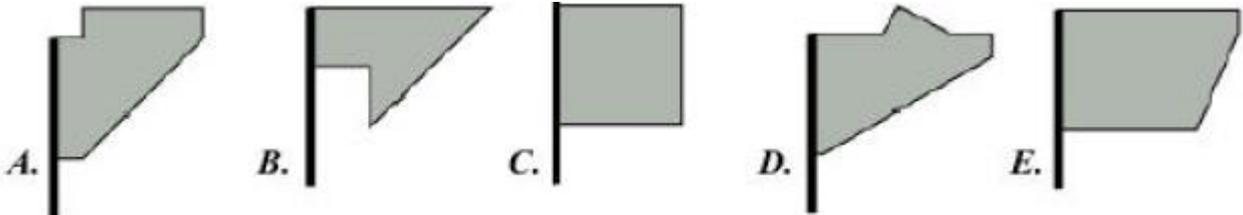
4. Disegna su un foglio un cerchio, un quadrato e un triangolo in modo che i loro contorni si intersechino (a due a due) nel maggior numero possibile di punti. Qual è questo numero?

- A. 14 B. 16 C. 18 D. 20 E. 22

5. Dalla finestra della sua stanza Carla guarda il muro della casa di



fronte. Può vedere che vi è una bandiera rettangolare, come quella in figura, che garrisce al vento. Carla osserva la bandiera in momenti diversi. Supponendo che la bandiera non si strappi per la forza del vento, quale delle 5 immagini riportate sotto Carla non potrà mai vedere?



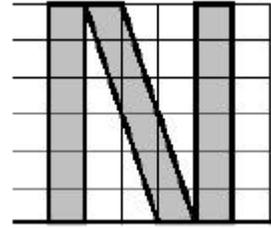
6. Ho in mente un numero: sottraggo da esso 203, quindi aggiungo al risultato 2003 ottenendo così 20003. Da quale numero sono partito?

- A) 23 B) 17797 C) 18203 D) 21803 E) 22209

7. Simonetta vuole acquistare dei palloni da basket, tutti uguali fra loro. Se comprasse cinque palloni, le rimarrebbero 10 euro nel portafoglio. Se ne comprasse sette, dovrebbe chiedere un prestito di 22 euro. Quanti euro costa un pallone da basket?

- A) 11 B) 16 C) 22 D) 26 E) 32

8. Sapendo che i lati di ogni quadratino sono lunghi 1 cm, quale è l'area della superficie coperta dalla lettera N in figura?



- A) 14 cm² B) 15 cm²
 C) 16 cm² D) 17 cm²
 E) 18 cm²

9. Matteo si diverte a calcolare la somma delle cifre che legge sul proprio orologio digitale (per esempio, se l'orologio mostra 21:17, allora Matteo trova 11). Qual è la massima somma che può trovare?

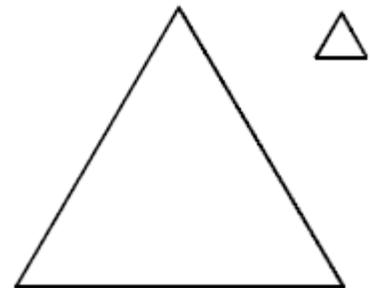
- A) 24 B) 36 C) 19 D) 25 E) 23

10. In una classe vi sono 29 allievi. Gli studenti che hanno almeno una sorella sono 12, quelli che hanno almeno un fratello sono 18. Tina, Roberto, e Anna sono figli unici. Quanti studenti in quella classe hanno sia un fratello sia una sorella?

- A) nessuno B) 1 C) 3 D) 4 E) 6

11. Abbiamo una stanza triangolare ognuno dei cui lati misura 6 m e alcune lastre di marmo triangolari ognuno dei cui lati misura 1 m.

Quante di queste lastre occorrono per pavimentare la stanza?



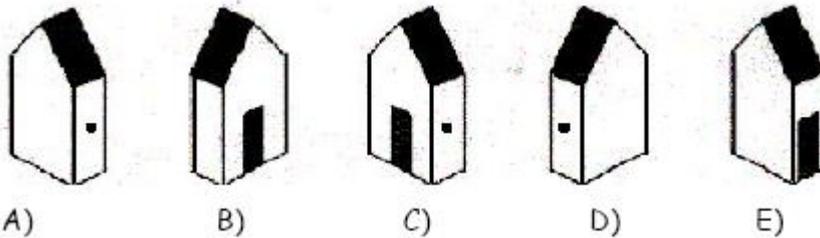
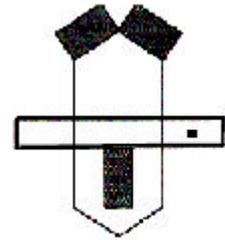
- A) 6 B) 36 C) 120
 D) 35 E) 18

12. In un negozio di giocattoli il prezzo per un cagnolino e tre orsacchiotti è lo stesso che per tre cagnolini e due orsacchiotti. Tutti i cagnolini hanno lo stesso prezzo e tutti gli orsacchiotti hanno lo stesso prezzo. Allora:

- A) un cagnolino è due volte più caro di un orsacchiotto

- B) un orsacchiotto è due volte più caro di un cagnolino
- C) cagnolini e orsacchiotti hanno lo stesso prezzo
- D) un orsacchiotto è tre volte più caro di un cagnolino
- E) nessuna delle precedenti affermazioni è corretta

13. La figura a lato è stata disegnata su una sola facciata di un foglio di carta non trasparente e poi ritagliata per costruire una casetta. Quale fra le casette in basso è quella così ottenuta?



14. Un codice a barre è formato da 17 barre nere e bianche bianche (ovviamente alternate: la prima barra e l'ultima sono necessariamente nere). Le barre nere sono di due tipi: larghe o sottili. Il numero delle barre bianche è maggiore di 3 rispetto al numero delle barre nere larghe. Allora il numero delle barre nere sottili è



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

INSERTO: materiali, avvisi e calendario

CALENDARIO DELLE PRIME SETTIMANE

- **Martedì 11 settembre:** classi I: ore **8.00-12.50** / classi II e III: ore 9.00-13.00
- **Da Mercoledì 12 a Venerdì 14:** classi I: ore **8.00-12.50** / classi II e III: ore 8.00-13.00
- **Da Lunedì 17** inizio **orario regolare** (uscita h.13.45) con servizio **mensa** (uscita h.14.15)
- **Da Lunedì 24** inizio servizi facoltativi di **doposcuola e laboratori** (uscita h. 16.25)

N.B.: L'**uscita di accoglienza** si svolgerà probabilmente il 20 e 21 settembre. Verrà però data conferma delle date a inizio settembre, quando saranno definiti e comunicati anche i **laboratori pomeridiani**.

Il **calendario scolastico generale 2018-19** è pubblicato su www.scuolareginamundi.it

PRIMO GIORNO: L'11 settembre gli alunni delle classi prime e i loro genitori si ritroveranno **alle h. 8.00** direttamente in **auditorium**. Dopo un momento di saluto, i ragazzi saranno suddivisi nelle 3 sezioni, tramite appello, dagli insegnanti coordinatori e saliranno al secondo piano. **Dovranno avere in cartella solo un "quadernone" a righe e uno a quadretti, l'astuccio e i compiti svolti.**

Appena saliti gli alunni, **saranno fornite ai genitori alcune indicazioni.**

La breve riunione si concluderà indicativamente entro le ore 8.45.

In quella occasione la segreteria raccoglierà certificati e moduli.

Vanno infatti subito presentati:

- **certificati medici relativi ad allergie e intolleranze**
- **prescrizioni di farmaci "salvavita"**

Tali documentazioni, anche per gli alunni interni, vanno ripresentate **aggiornate ogni anno e corredate dai relativi moduli scaricabili dal sito**, che saranno vidimati dalla preside e dal medico scolastico, *(considerando anche l'imminenza dell'uscita di accoglienza, è necessario sia tutto fornito per tempo).*

MATERIALE

DA ACQUISTARE E CONTRASSEGNARE CON NOME E COGNOME
(si userà anche negli anni successivi)

ARTE E IMMAGINE	TECNOLOGIA
<ul style="list-style-type: none"> • Album disegno Fabriano 33x48-F4 RUVIDO • Album di carta da schizzo • 1 matita 2B, 1 matita HB • 1 pennarello nero punta fine (tipo Tratto Pen) • Gomma bianca • Temperino • Matite colorate • Pennarelli • Pastelli ad olio • Tempere Maimeri solo colori primari: • Bianco, Nero, Giallo, Rosso, Blu • Pennelli tondi • Un quaderno A4 con fogli bianchi • Colla, forbici • Acquerelli 	<p>Album disegno Fabriano A4-F4 LISCIO Album cartoncini colorati A4 Album carta da lucido A4 1 matita 3H, HB, 2B una squadra 45° di plastica una squadra 30°/60° di plastica una riga 60 cm di plastica un balaustone (<i>compasso dotato di vite centrale per regolarlo e bloccarlo</i>) Gomma bianca Un quadernone a quadretti 5 mm 1 pennarello Staedtler nero 0,2 1 pennarello Staedtler nero 0,5</p> <p>Sia il materiale di arte che quello di tecnologia vanno conservati in un'unica cartelletta di plastica; per quanto riguarda penne matite ecc. si consigliano 2 astucci a bustina separati (uno per arte uno per tecnica da lasciare entrambi in cartelletta).</p>

PER LE ALTRE MATERIE	QUADERNI E COPERTINE
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Astuccio a bustina per tutti i giorni <input type="checkbox"/> matita B o 2B <input type="checkbox"/> gomma <input type="checkbox"/> temperino <input type="checkbox"/> righello da 15 cm <input type="checkbox"/> penne nera/blu e rossa* <input type="checkbox"/> 1 squadretta <input type="checkbox"/> 1 goniometro da 180 gradi <input type="checkbox"/> 1 compasso <input type="checkbox"/> matite colorate (rosso,verde,blu,giallo,arancione da tenere sempre nell'astuccio) <input type="checkbox"/> 1 porta-listini da 50 fogli <input type="checkbox"/> fogli protocollo con margini (a quadretti da 5mm e a righe) <input type="checkbox"/> 1 quadernino con fogli a quadretti <input type="checkbox"/> 1 quaderno piccolo ad anelli con 4 divisori colorati e fogli a quadretti per musica <input type="checkbox"/> 1 quadernone pentagrammato <input type="checkbox"/> 3 raccoglitori grandi ad anelli (1 per inglese e 1 per la seconda lingua e per italiano): consigliati quelli con copertina in plastica flessibile (più leggeri di quelli in cartone) ciascuno con 4 divisori e fogli bucati rinforzati a quadretti per le due lingue (5 mm) e a righe per Italiano. 	<p>Per Poesia: quadernone a righe con margini – copertina in plastica blu Per Storia: quadernone a righe con margini - copertina in plastica rossa Per Geografia: quadernone a righe – copertina in plastica gialla Per Scienze: quadernone a quadretti con margini - copertina in plastica verde Aritmetica: quadernone a quadretti con margini - copertina in plastica trasparente Matoria: quadernone a quadretti con margini - copertina in plastica nera Tecnica: quadernone a quadretti con margini - copertina in plastica viola</p> <p>N.B.: E' vietato l'uso di penne cancellabili e del bianchetto.</p>

LIBRI DI TESTO 1^A MEDIA

A differenza di quello che eravate abituati a fare alla primaria, ora **i libri di testo adottati vanno acquistati dalle famiglie**. Potete farlo presso grosse librerie che offrono questo servizio. **Raccomandiamo di muoversi per tempo, prima delle vacanze, per iniziare l'anno con tutto l'occorrente.**

Materia	Codice Volume	Autore / Curatore	Titolo e Sottotitolo	Vol.	Editore
ITALIANO GRAMMATICA	9788852604836	PAGGI RAFFAELA / ALBINI LUCIANA / FERRARI DANIELE	NEL SUONO IL SENSO <i>GRAMMATICA DELLA LINGUA ITALIANA AD USO SCOLASTICO</i>	U	ITACALIBRI
ITALIANO NARRATIVA	9788883321825	SAVINO EZIO	RAGAZZO CON LA CETRA. DALL'OLIMPO ALLE TERRE DEGLI EROI	U	MURSIA SCUOLA
STORIA	9788852603839	GRITTINI ALESSANDRO / FRANCESCHINI LUCA	NARRARE LA STORIA <i>IL MEDIOEVO</i>	U	ITACALIBRI
GEOGRAFIA	9788847222373	PIROLA LUCA / MOSCA LUCIA / LURASCHI MARIA LUISA	ULISSE 1 + ATLANTE	1	RAFFAELLO
INGLESE	9780194603911	AA VV	HIGH FIVE 1 <i>SUPER PREMIUM (ST&SB&WB+EBK+CD)</i>	1	OXFORD UNIVERSITY PRESS
FRANCESE <i>Solo per chi sceglie questa seconda lingua</i>	9788853015617	PARODI LIDIA / VALLACCO MARINA / GARNAUD S TISSIER P	VIENS AVEC NOUS! LIVRE ÉLÈVE ET CAHIER D'EXERCICES 1 + <i>GRAMMAIRE + EASY BOOK 1 (SU DVD) + EBOOK + CD AUDIO MP3</i>	1	CIDEB
SPAGNOLO <i>Solo per chi sceglie questa seconda lingua</i>	9788861615601	SAEZ GONZALEZ / ANA IRENE GARCÍA	¡MIRA! 1 PREMIUM	1	LANG EDIZIONI
MATEMATICA	9788800342230	PERNIGO UBALDO / TAROCCO MARCO	UBI MATH MATEMATICA PER IL FUTURO <i>ARITMETICA 1 + GEOMETRIA 1 + QUADERNO UBI MATH PIU' 1</i>	1	LE MONNIER
SCIENZE	9788839527271	BO / DEQUINO	NATURA AVVENTURA CON DIDATTICA INCLUSIVA - EDIZIONE ACTIVEBOOK	U	PARAVIA
TECNOLOGIA	9788839521583	BENENTE GIAMPIERO	TECNOCLOUD EDIZIONE GIALLA	U	PARAVIA
MUSICA	9788842417347	VACCHI VASCO / EROTOLI SIMONA / PASINI PAOLA	MUSICA LIVE CON LIBRO ATTIVO VOL. A + VOL. B + CD AUDIO + LIBRO ATTIVO	U	B. MONDADORI

È possibile anche ordinare i testi alla Libreria “Libri e Scuola” di Saronno convenzionata con la nostra scuola. Le ordinazioni vanno fatte esclusivamente online, secondo la procedura che indichiamo di seguito. Alla libreria si possono ordinare solo i libri cartacei, non quelli digitali.

Per ogni questione riguardante i libri non contattate la segreteria della scuola, ma direttamente la libreria al 3387102109 – email: info@libriescuola.it

I libri saranno consegnati direttamente a scuola nei giorni che verranno in seguito indicati.

Il pagamento va effettuato direttamente alla libreria, tramite bonifico bancario intestato a:

Libri & scuola srl - Iban IT 09 M 05216 10900 000000009962

Causale, indicare:

LIBRI DI TESTO – COGNOME NOME E CLASSE ALUNNO – ISTITUTO REGINA MUNDI

MODALITÀ DI PRENOTAZIONE LIBRI ONLINE

Questa la procedura (dovrebbe essere attiva online da fine giugno p.v.)

1. Collegarsi al sito www.prenotalibri.it; appare un riquadro al centro
2. Cliccare “*sei un nuovo utente?*”
3. Registrarsi inserendo i dati richiesti, scegliendo l’Istituto e la classe da frequentare, nel menù a tendina
4. Procedere alla prenotazione seguendo le indicazioni indicate nel riquadro blu in alto “*come ordinare*”

N.B. tutti devono considerarsi *nuovi utenti*, le credenziali dello scorso anno non sono più valide.

VARIE

Il diario scolastico sarà fornito gratuitamente dalla scuola.

L’*Antologia di Italiano*, autoprodotta, verrà consegnata nelle prime settimane, verrà richiesto un piccolo contributo spese per i fascicoli.

La tuta - divisa della scuola (maglietta-felpa e pantaloni) è in vendita a scuola.

La felpa sarà da contrassegnare con il nome per limitare possibili scambi.

Il fornitore sarà presente per la vendita negli orari che saranno indicati dalla segreteria.

Anche durante l’anno sarà possibile ordinare l’abbigliamento sportivo scrivendo direttamente a:

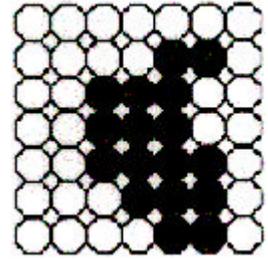
Frangi Alfredo: frangialfredo@alice.it oppure telefonando al n. **3920931327**

Il badge per la mensa va ritirato in portineria a settembre, versando una cauzione di euro 5 (*sarà restituita a fine terza, riconsegnando la ricevuta di cauzione che va quindi conservata*) lo deve avere anche chi non si ferma normalmente, perché potrebbe capitare di restare a scuola in caso di attività pomeridiane (non è possibile, di norma, uscire a mangiare e poi rientrare).

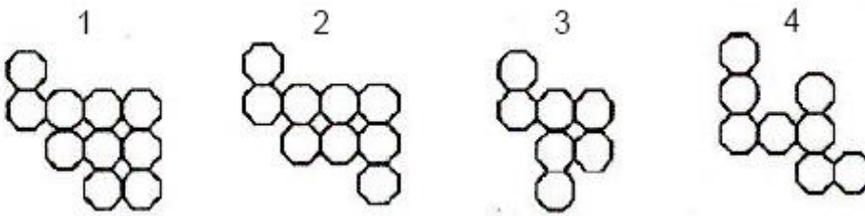
A scuola non va portato il cellulare (salvo casi specifici, concordati e autorizzati dalla Preside; in tal caso deve essere comunque tenuto spento e in cartella).

E’ opportuno che i genitori leggano (insieme ai propri figli) e firmino il **regolamento scolastico**, riportato sul diario.

15. La parte ombreggiata del disegno è stata realizzata utilizzando due oggetti fra quelli sottostanti. Quali sono i due oggetti?

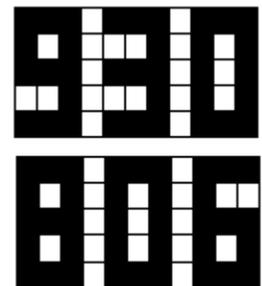


- A) 1+3 B) 2+4 C) 2+3 D) 1+4 E) 3+4



16. Matteo ha dimenticato il numero di cellulare del suo amico Filippo. Egli ricorda che è un numero di 7 cifre, che nessuna è 0 e che ogni cifra (tranne l'ultima a destra) è maggiore di quella che si trova alla sua destra. Quanti tentativi saranno necessari al massimo a Matteo per parlare con l'amico Filippo?

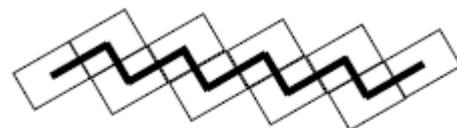
17. Nella prima riga della figura vedi il numero 930, ottenuto illuminando alcuni quadratini su uno schermo.



Ogni quadratino può passare da illuminato a spento o viceversa premendo un pulsante. Vuoi ottenere il numero 806 che appare nella seconda riga: qual è il più piccolo numero di pulsanti che ti basta premere per ottenere lo scopo?

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

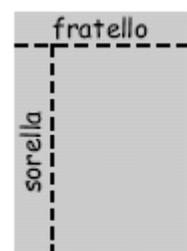
18. Antonio ha incollato sul tavolo 10 foglietti rettangolari tutti uguali fra loro nel modo che è indicato dalla figura; i lati dei foglietti misurano 4 e 6 centimetri. Su di essi Antonio ha tracciato la linea marcata in grassetto, costruita collegando i centri dei foglietti mediante tratti rettilinei.



Quanti centimetri è lunga la linea tracciata da Antonio?

- A) 24 B) 40 C) 46 D) 50 E) 56

19. Pietro aveva una tavoletta di cioccolata suddivisa in quadratini.

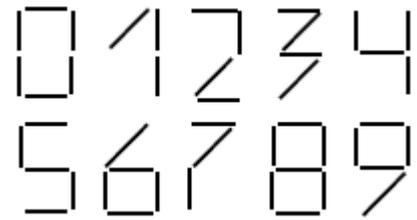


Ne ha dato una striscia di 5 quadratini a suo fratello e una striscia di 7 quadratini a sua sorella; le strisce sono state staccate dalla tavoletta come indica la figura.

Di quanti quadratini era composta inizialmente la tavoletta di cioccolata?

- A) 20 B) 40 C) 50 D) 60 E) 80

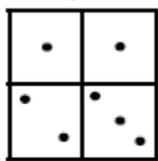
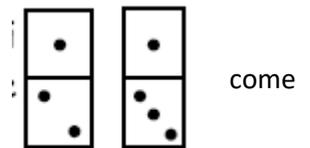
20. Le dieci cifre in figura sono costruite accostando opportunamente degli stuzzicadenti tutti uguali fra loro. Fra i numeri di due cifre, ho costruito quello che richiede l'impiego della maggiore quantità di stuzzicadenti.



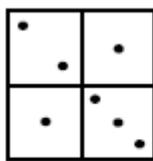
Quanti ne ho usati?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

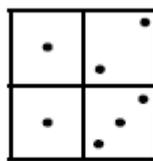
21. Hai le due tessere del domino che vedi in figura e sei libero di accostarle vuoi. Quale delle seguenti figure non puoi realizzare?



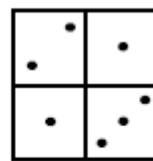
A



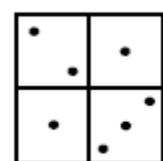
B



C



D

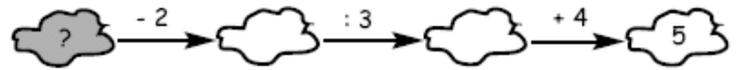


E

22. Un codice segreto è formato da 6 cifre; la somma delle cifre di posto pari è uguale alla somma delle cifre di posto dispari. Il codice corrisponde certamente a uno dei seguenti, dove le cifre indicate con * sono illeggibili. Quale?

- A) 81**61 B) 7*727* C) 4*4141 D) 12*9*8 E) 181*2*

23. Quale numero si deve inserire nella nuvoletta grigia affinché il calcolo



risulti esatto?

- A) 1 B) 3 C) 7 D) 9

E) un numero diverso dai precedenti

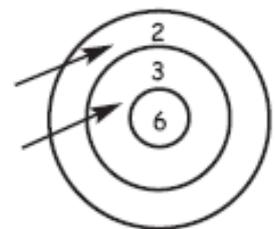
24. Considera l'uguaglianza $1 + 1 * 1 - 2 = 100$.

Quale segno o cifra devi sostituire al simbolo * per renderla vera?

25. Aldo è più alto di Bruno, ma più basso di Enrico. Dario è più alto di Carlo, ma più basso di Aldo. Chi è il più alto di tutti?

- A) Aldo B) Bruno C) Carlo D) Dario E) Enrico

26. Giovanna tira due frecce verso il bersaglio, ed è sicura di colpirlo. Il punteggio ottenuto è la somma dei punteggi realizzati con le singole frecce: per esempio nella figura vediamo una situazione nella quale il punteggio ottenuto è 5. Quanti punteggi diversi fra loro può ottenere Giovanna (5 incluso)?

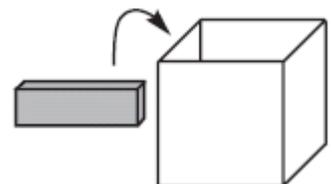


- A) 4 B) 6 C) 8 D) 9 E) 10

27. Hai un certo numero di mattoncini di dimensioni 1 cm x 2 cm x 4 cm.

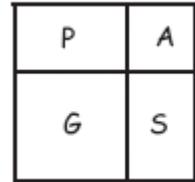
Vuoi inserirne il maggior numero possibile in una scatola cubica le cui dimensioni sono 4 cm x 4 cm x 4 cm, in modo che la scatola possa essere chiusa da un coperchio.

Quanti mattoncini puoi inserire nella scatola al massimo?



A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

- 28.** In figura vedi la pianta di un giardino quadrato, suddiviso in una piscina (P), un'aiuola (A), un'area – giochi (G) e una serra (S). L'aiuola e l'area-giochi sono entrambe quadrate. Il perimetro dell'aiuola misura 12 metri, quello dell'area-giochi 20 metri. Quanto misura in metri il perimetro della piscina?



A) 10 B) 12 C) 14 D) 16 E) 18

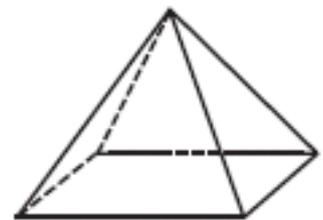
- 29.** Una pera, una mela ed una prugna si trovano sul piatto di una bilancia. Se togliamo la pera, la bilancia indica 230 grammi; se togliamo la mela, la bilancia indica 200 grammi; se togliamo la prugna, la bilancia indica 290 grammi. Quanti grammi pesano complessivamente i 3 frutti?

A) 200 B) 250 C) 300 D) 360 E) 420

- 30.** Una piramide piena a base quadrata, esternamente verniciata di nero, viene sezionata in due parti con un taglio piano. Poiché la piramide è di legno chiaro, ognuna delle due parti ha una faccia chiara mentre tutte le altre sono evidentemente nere.

Quale delle seguenti non può essere la forma della faccia chiara?

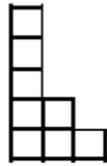
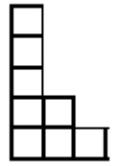
A) Quadrato B) Trapezio C) Triangolo
 D) Pentagono E) Tutte le forme elencate sono possibili



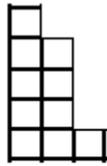
- 31.** Ho pesato la mia bicicletta. Quale fra i seguenti risultati posso aver trovato?

A) 8 kg B) 1 kg C) 800 g D) 80 kg E) 800 kg

32. Da un rettangolo costruito con un foglio di carta quadrettata ho ritagliato la figura a fianco. Mi è rimasta una delle figure seguenti: quale?



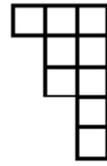
A)



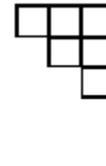
B)



C)



D)



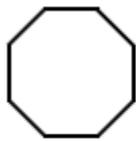
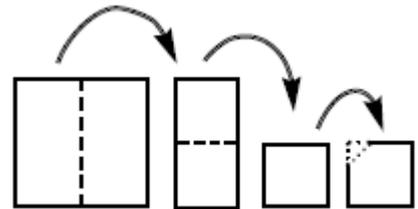
E)

33. Una matrioska è formata da 5 bamboline di colori diversi, una contenuta nell'altra. Quella azzurra è più piccola della verde, ma non della gialla. Quella blu è più grande sia della azzurra che della verde, ma più piccola della rossa. Di quale colore è la terza bambolina in ordine di grandezza?

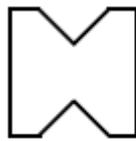


- A) Verde B) rossa C) blu D) azzurra E) gialla

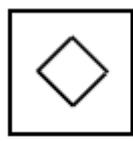
34. Un foglio di carta di forma quadrata viene piegato due volte in modo che il risultato sia ancora un quadrato. A questo quadrato viene tagliato un angolo. Quale delle figure sottostanti non può essere ottenuta con questo procedimento?



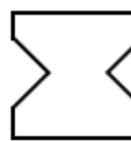
A)



B)

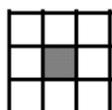


C)

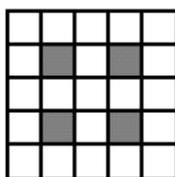


D)

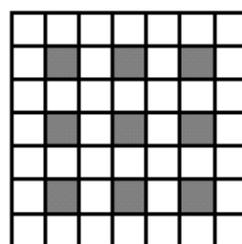
35. Nella figura è mostrata una sequenza di tre quadrati "quadrettati" con alcuni quadretti anneriti. Quante caselle bianche avrà il quadrato successivo, se lo costruiamo con lo stesso principio?



8 caselle
bianche



21 caselle
bianche



40 caselle
bianche

A) 50

B) 60

C) 65

D) 70

E) 75

36. $2007 + 2008 + 2009 + 2010 + 2011 + 2012 + 2013 + 2014 + 2015 + 2016 =$

A) 20115

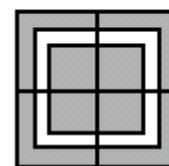
B) 10205

C) 2125

D) 202007

E) 20075

37. Anna dispone di una grande quantità di carte di forma quadrata come quella a fianco. Accostando opportunamente quattro di queste carte può costruire un circuito chiuso (in bianco nella seconda figura). Anna vuole costruire un circuito più grande: qual è il minimo numero di carte che le consente di attuare il suo progetto?



A) 8

B) 10

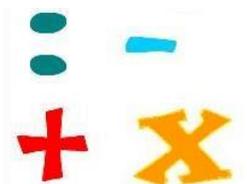
C) 9

D) 16

E) 12

38. E per finire, o meglio per ben cominciare, un po' di allenamento di calcolo

1. Utilizzando i segni delle 4 operazioni fondamentali e i numeri dati, prova ad ottenere il numero **11**:



2. Prova a ricostruire le operazioni date. **A lettera o simbolo uguale corrispondono cifre uguali. Non** devi riutilizzare le cifre date.

 5  	 
 	 5 
  	
  5	
 	
6 	
	

1	A	5	B	X
		2	A	=
B	C	6	2	
2	7	C	8	
A	1	1	B	2

3. Completa lo schema seguente inserendo nei cerchietti i segni delle 4 operazioni in maniera da ottenere, sia in orizzontale sia in verticale, i risultati dati.

24	○	9	○	21	○	2	=	18
○	○	○	○	○	○	○	○	○
6	○	6	○	3	○	7	=	5
○	○	○	○	○	○	○	○	○
15	○	3	○	33	○	16	=	28
○	○	○	○	○	○	○	○	○
4	○	3	○	14	○	2	=	13
=	○	=	○	=	○	=	○	=
64	○	4	○	44	○	15	=	75