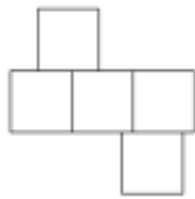


SOAL ISIAN SINGKAT

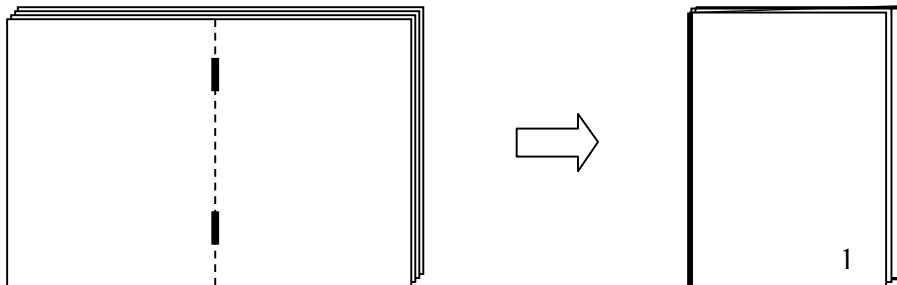
Nama :

Propinsi :

1. Julia mempunyai uang sebanyak Rp1000,00. Dia bermaksud membeli permen. Harga satu buah permen Rp150,00. Paling banyak permen yang bisa dibeli oleh Julia adalah . . . buah.
2. The perimeter of the figure formed by 5 unit squares is . . . unit length.



3. Sebanyak 72 siswa dibagi menjadi tiga kelompok dengan perbandingan banyaknya anggota 3 : 4 : 5. Banyaknya siswa pada kelompok terkecil adalah . . . orang.
4. Randi membuat buku kecil dari 10 lembar kertas A4 dengan cara melipat bagian tengah dan membundelnya.



Ia menomori halaman buku tersebut secara berurutan mulai dari 1 pada halaman paling depan sampai dengan 40 pada halaman paling belakang. Randi melepas bundel bukunya. Lembar kertas yang memuat nomor halaman 15, juga memuat tiga nomor halaman lainnya. Tiga nomor halaman tersebut adalah

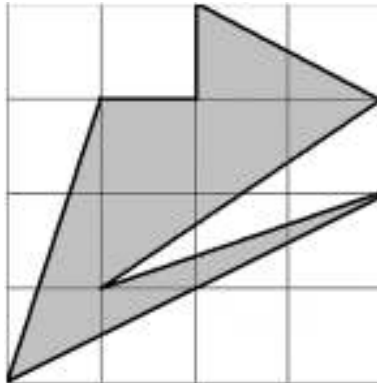
5. The product of a and b on a 3-digit number abc is equal to c .
If a , b , and c are all distinct, then the largest possible value of the 3-digit number abc is

SOAL ISIAN SINGKAT

Nama :

Propinsi :

6. Pada bidang yang dibentuk dari 16 persegi satuan di bawah, luas bidang datar yang diarsir adalah ... persegi satuan.

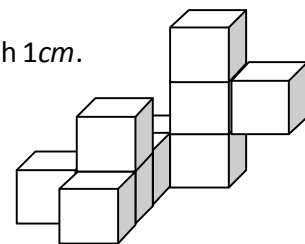


7. Diketahui A , B , C , dan D masing-masing adalah empat angka yang berbeda. Bilangan $ABCD$ adalah ...

$$\begin{array}{r} A \\ AB \\ ABC \\ ABCD \\ \hline 2008 \end{array} +$$

8. Di laci terdapat 10 kaos kaki yang terdiri atas 5 pasang, masing-masing berwarna hitam, putih, biru, coklat, dan merah. Paling sedikit banyaknya kaos kaki yang harus diambil dari laci tersebut agar diperoleh sepasang kaos kaki berwarna sama adalah ...
9. Anto dan Budi masing-masing mempunyai sejumlah kelereng. Keduanya bermain kelereng dengan aturan jika seorang pemain menang pada suatu babak, maka ia akan memperoleh 1 kelereng dari lawan mainnya. Setelah permainan berakhir, Anto menang sebanyak 3 babak dan kelereng Budi bertambah 3 dari semula. Paling sedikit banyaknya permainan yang dilakukan adalah ... babak.

10. The given figure is built from 10 cubes, each has sides of length 1cm .
The surface area of this figure is ... cm^2 .



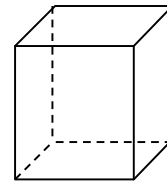
SOAL ISIAN SINGKAT

Nama :

Propinsi :

11. Ali mengelompokkan bilangan-bilangan ganjil sebagai berikut: $\{1\}$, $\{3, 5\}$, $\{7, 9, 11\}$, $\{13, 15, 17, 19\}$, Jumlah bilangan-bilangan pada himpunan ke-20 adalah

12. Place the first eight natural numbers on the vertices of the given cube so that the sum of the numbers on each face is constant.



13. Fahmi diminta mencari bilangan 6-angka yang memenuhi persyaratan berikut:

- i. Empat angka yang terletak di tengah adalah 2009.
- ii. Angka terdepannya (angka ratus-ribuannya) merupakan bilangan genap.
- iii. Bilangan dimaksud harus habis dibagi 8 dan juga habis dibagi 3.

Bilangan yang memenuhi ketiga persyaratan di atas adalah

14. Sebuah persegi dan sebuah lingkaran mempunyai keliling yang sama panjang. Perbandingan luas persegi dan luas lingkaran tersebut adalah

15. Penanggalan bulan Februari 2009 sangat istimewa karena susunan semua tanggalnya membentuk persegi panjang. Paling cepat hal itu akan terjadi lagi pada tahun

FEBRUARI 2009

Mg	Sn	Sl	Rb	Km	Jm	Sb
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

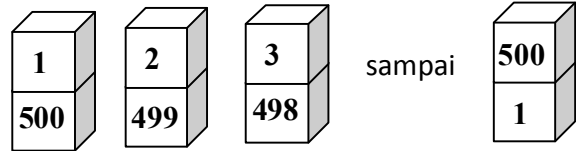
16. Dari 20 siswa, 14 orang berkacamata, 15 orang berambut lurus, 17 orang berat badannya di atas 30kg, dan 18 orang tingginya lebih dari 120cm. Paling sedikit terdapat . . . siswa yang memiliki keempat sifat tersebut.

SOAL ISIAN SINGKAT

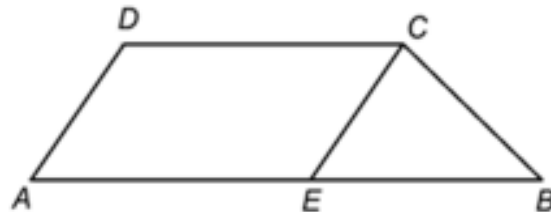
Nama :

Propinsi :

17. Sebanyak 500 susunan kotak ditata dalam satu baris. Setiap susunan terdiri dari 2 kotak, seperti tampak pada gambar. Kotak-kotak bagian atas yang bernomor kelipatan 7 diberi warna merah. Kotak-kotak pada bagian bawah yang bernomor kelipatan 9 juga diberi warna merah. Banyaknya susunan yang kedua kotaknya berwarna merah adalah



18. Agar perbandingan luas jajargenjang $AECD$ dan luas bangun $ABCD$ adalah $4 : 5$, maka panjang AB adalah . . . kali panjang CD .



19. Banyaknya angka nol pada bilangan hasil pembagian $\overbrace{11111 \dots 11111}^{100 \text{ angka}}$ oleh 11111 adalah

20. Consider an arrangement of numbers as follows. The number 2009 appears . . . times.

1	2	3	4	...
1	3	5	7	...
1	4	7	10	...
1	5	9	13	...
...

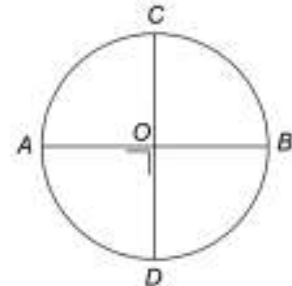
21. Ito dan Yanto bersepeda dari A ke B . Mereka mulai bersepeda pada saat yang sama. Ito bersepeda dengan kecepatan 30km/jam sedangkan Yanto dengan kecepatan 20km/jam . Setelah bersepeda selama setengah jam, Ito tiba di B dan berbalik arah dengan kecepatan yang sama. Dihitung sejak keduanya berpapasan, Yanto membutuhkan . . . menit lagi untuk sampai ke B .

SOAL ISIAN SINGKAT

Nama :

Propinsi :

22. Ani menggambar lingkaran berpusat di O dan berjari-jari 20cm seperti tampak pada gambar di samping. Diameter AB dibuat tegak lurus terhadap diameter CD . Ani lalu meletakkan titik H pada ruas garis OB ; meletakkan titik G pada ruas garis OD ; dan meletakkan titik F pada busur DB . Jika $OGFH$ berbentuk persegi panjang maka panjang GH adalah ... cm .

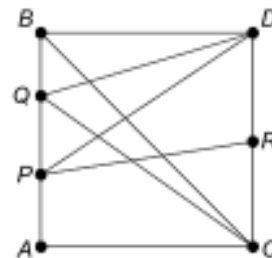


23. Pada suatu pesta ulang tahun, setiap orang yang memperoleh kartu undangan dapat datang sendirian atau membawa seorang teman. Semua orang yang diundang hadir pada acara tersebut. Perbandingan banyaknya kartu undangan dan banyaknya tamu yang hadir adalah $3 : 5$. Perbandingan banyaknya kartu undangan dan banyaknya tamu yang membawa teman adalah ...

24. Diberikan sebuah piramida yang disusun dari tumpukan sepuluh balok. Tinggi setiap balok 3cm . Ukuran alas balok dari yang paling bawah ke paling atas adalah, berturut-turut, $21\text{cm} \times 21\text{cm}$, $19\text{cm} \times 19\text{cm}$, $17\text{cm} \times 17\text{cm}$, $15\text{cm} \times 15\text{cm}$, dan seterusnya sampai dengan $3\text{cm} \times 3\text{cm}$. Luas seluruh permukaan (termasuk bagian bawah) piramida tersebut adalah ... cm^2 .



25. $ABCD$ adalah sebuah persegi. R adalah titik tengah sisi CD . Jika $4AP = 4QB = AB$ maka $\angle B C Q + \angle C P R + \angle B D Q = \dots^\circ$.



=====