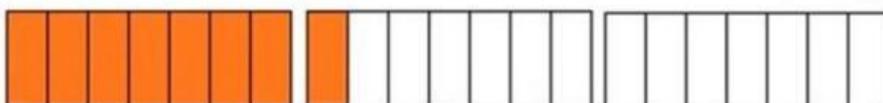


AKM NUMERASI KELAS 4 SD

1. Pilihan Ganda

Perhatikan Gambar Berikut !



Andi mendapatkan kue $2\frac{3}{7}$ bagian. Berapa banyak bagian kotak putih yang harus andi arsir agar sesuai bagiannya....

- a. 6 b. 7 c. 9 d. 13

2. Pilihan Ganda Kompleks

Perhatikan Koleksi Stiker Milik Anton Berikut Ini !



Pilihlah "benar" atau "salah" dari pernyataan berikut ini....

| Pernyataan | Benar / Salah |
|---|---------------|
| Sepertiga stiker milik Anton berbentuk segi delapan | |
| Stiker Anton yang paling sedikit adalah berbentuk persegi | |

3. Pilihan Ganda

perpustakaan sekolah mendapatkan sumbangan buku-buku dari wali murid. Sebanyak 30% adalah buku cerita fiksi, 0.25 buku pelajaran, dan sisanya buku ensiklopedia. Berapa bagian dari mua buku yang disumbangkan merupakan buku ensiklopedia ?

- a. $7/12$ bagian c. $9/20$ bagian
b. $1/3$ bagian d. $1/4$ bagian

4. Pilihan Ganda Kompleks

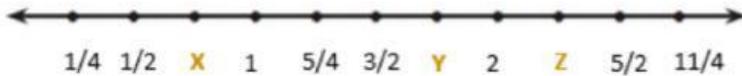
Andi mendapat kue $\frac{5}{6}$ bagian dan susi mendapat $\frac{6}{7}$ bagian dari kue yang sama.

Pernyataan berikut ini yang benar adalah....

| Pernyataan | Benar / Salah |
|--|---------------|
| Andi mendapatkan kue lebih banyak | |
| Susi mendapatkan kue lebih banyak | |
| Andi dan Susi mendapatkan bagian yang sama | |
| Andi mendapatkan kue lebih sedikit | |

5. Pilihan Ganda

Perhatikan garis bilangan berikut!



Berapakah nilai dari X, Y dan Z pada garis bilangan tersebut....

a. $1/1, 2/1$ dan $4/1$ c. $3/4, 7/4$ dan $9/4$

b. $2/4, 3/4$ dan $7/4$ d. $3/4, 9/4$ dan $3/2$

6. Pilihan Ganda

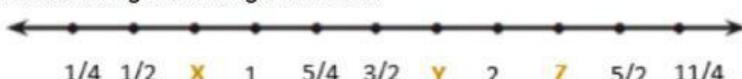
Andi mendapat kue $\frac{5}{6}$ bagian dan susi mendapat $\frac{6}{7}$ bagian dari kue yang sama.

Pernyataan berikut ini yang benar adalah....

| Pernyataan | Benar / Salah |
|--|---------------|
| Andi mendapatkan kue lebih banyak | |
| Susi mendapatkan kue lebih banyak | |
| Andi dan Susi mendapatkan bagian yang sama | |
| Andi mendapatkan kue lebih sedikit | |

7. Pilihan Ganda

Perhatikan garis bilangan berikut!



Berapakah nilai dari X, Y dan Z pada garis bilangan tersebut....

c. $1/1, 2/1$ dan $4/1$ c. $3/4, 7/4$ dan $9/4$

d. $2/4, 3/4$ dan $7/4$ d. $3/4, 9/4$ dan $3/2$

8. Pilihan Ganda Kompleks

Perhatikan penjumlahan bilangan 5 angka berikut !

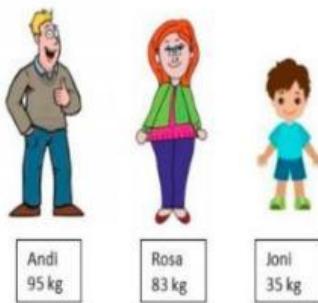
$$\begin{array}{ccccc}
 3 & 1 & 7 & 3 & 2 \\
 6 & 8 & 2 & 6 & A \\
 \hline
 & & & & +
 \end{array}$$

Berapa nilai A yang harus kamu ganti supaya hasil penjumlahan tersebut bilangan 6 angka ?

| Angka | Bisa/Tidak |
|-------|------------|
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |

9. Pilihan Ganda Kompleks

Perhatikan keterangan pada gambar lift di bawah ini !

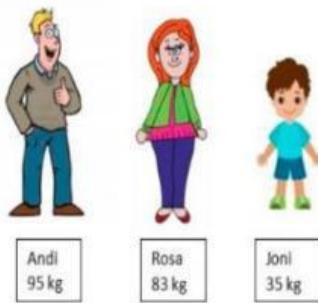


Didalam lift sudah berisi 5 orang dengan jumlah berat badan 380 kg. Sedangkan di luar lift, Andi, Rosa dan Joni akan masuk ke dalam lift yang sama. Dua orang yang dapat masuk secara bersamaan ke dalam lift tersebut adalah

- a. Andi dan Joni
- b. Andi dan Rosa
- c. Rosa dan Joni

10. Pilihan Ganda Kompleks

Perhatikan keterangan pada gambar lift dibawah ini !

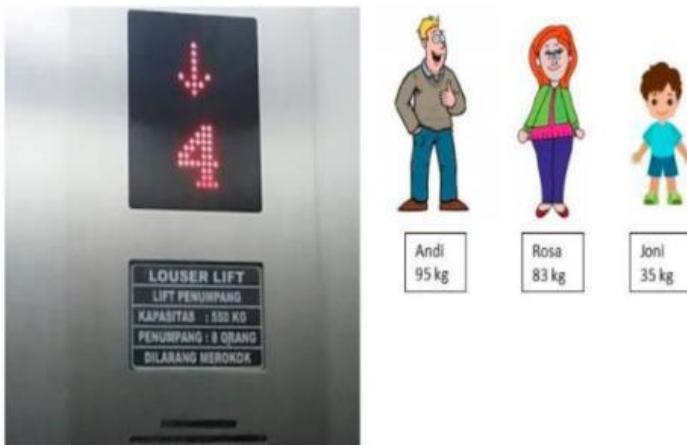


Didalam lift sudah berisi 5 orang dengan jumlah berat badan 380 kg. Sedangkan di luar lift, Andi, Rosa dan Joni akan masuk ke dalam lift yang sama. Pilihlah "benar" atau "salah" untuk setiap pernyataan berikut....

| Pernyataan | Benar / Salah |
|--|---------------|
| Andi, Rosa dan Joni dapat masuk dan menggunakan lift secara bersama-sama | |
| Lift sudah tidak dapat diisi lagi | |

11. Uraian

Perhatikan keterangan pada gambar lift di bawah ini !



Didalam lift sudah berisi 5 orang dengan jumlah berat badan 380 kg. Sedangkan di luar lift, Andi, Rosa dan Joni akan masuk ke dalam lift yang sama. Jika Rosa dan Joni masuk bersamaan, berapa kg berat maksimal barang yang dapat mereka bawa....

12. Uraian

Perhatikan gambar berikut !



Toko sembako dikunjungi oleh :

- Pemasok telur setiap 8 hari
- Pemasok mie setiap 15 hari
- Pemasok sabun setiap 30 hari

Pada hari minggu, 1 Maret 2020 untuk pertama kali pemasok sabun dan pemasok mie datang bersamaan ke toko sembako. Pada tanggal berapa mereka akan datang bersamaan lagi untuk yang kedua kali ?

13. Uraian

Gambar berikut adalah kolam renang yang permukaannya berbentuk persegi panjang dan dalamnya 1 meter.

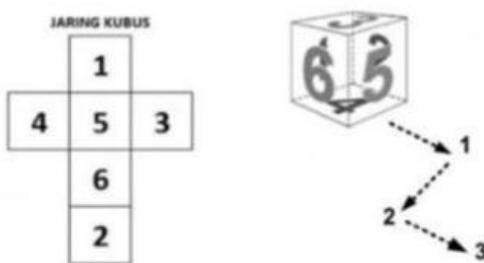


Di sekeliling kolam renang bagian luar akan dibuat jalan dengan lebar 1 meter dan akan dipasang keramik. Ukuran lebar kolam renang itu setengah dari ukuran panjangnya. Jika biaya pemasangan keramik Rp. 65.000,00/m². Berapa seluruh biaya yang harus dikeluarkan untuk pemasangan keramik tersebut

14. Uraian

Perhatikan Gambar Berikut!

JARING KUBUS SETELAH BERBENTUK



Pada jaring-jaring kubus setelah terbentuk terdapat dua pasang angka yang saling berhadapan, yaitu antara yang atas dan bawah, samping kanan dan kiri, juga depan dan belakang. Dadu yang tampak pada gambar akan digulirkan bertahap selangkah demi selangkah, sebanyak 3 langkah sesuai tanda panah. Langkah pertama (ambil amati angka pada sisi atas permukaan) kemudian gulirkan ke tahap kedua dan seterusnya sampai tahap ketiga. Ditahap ketiga berhenti menggulirkan. Setelah tiga tahap menggulirkan diperoleh sisi atas permukaan adalah angka

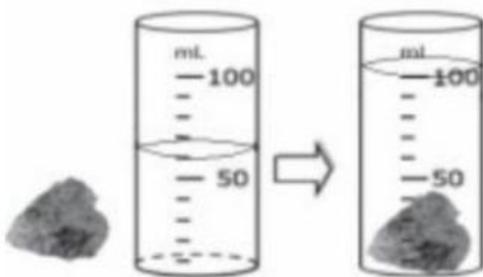
15. Pilihan Ganda

Indah mempunyai celengan berbentuk prisma segilima. Banyak rusuk pada celengan indah adalah

- a. 6
- b. 7
- c. 10
- d. 15

16. Uraian

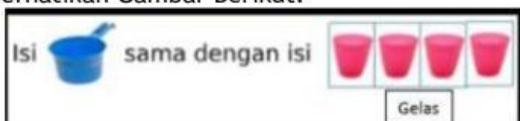
Edo menemukan sebongkah logam tak beraturan dan ia penasaran ingin mengetahui volume bongkahan logam tersebut. Untuk itu Edo memasukkan bongkahan logam tersebut ke dalam gelas ukur. Ternyata ada perubahan ketinggian permukaan air di dalam gelas ukur seperti gambar berikut.



Untuk menentukan volume bongkahan logam itu, Edi teringat percobaan di sekolah yaitu cara mengukur volume benda tak beraturan. Bagaimakah cara Edo menghitung volume bongkahan logam tersebut? Tulislah langkah penyelesaiannya!

17. Uraian Tertutup

Perhatikan Gambar Berikut!

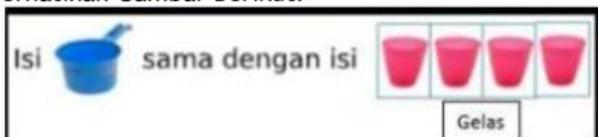


- a. Isi  sama dengan isi gelas.

- b. Isi  sama dengan isi gelas.

18. Uraian

Perhatikan Gambar Berikut!



Pada sebuah wadah gayung tertulis isi 1.000 ml dan wadah sebuah gelas bertuliskan isi 250 ml. Berapa banyak gelas yang diperlukan untuk menampung tiga setengah gayung air di dalamnya?

19. Pilihan Ganda

Perhatikan Gambar Permen Jelly Berikut!



Banyak permen jelly warna orange pada gambar di atas, jika dinyatakan sebagai bentuk perkalian adalah

....

- a. 3×4 b. 3×5 c. 4×3 d. 5×3

20. Pilihan Ganda

Perhatikan Gambar Permen Jelly Berikut!



Joni mempunyai 24 buah permen kelly. Jika permen Joni akan disusun seperti pada gambar, akan diperoleh berapa tusuk?

- a. 9 tusuk b. 8 tusuk c. 7 tusuk d. 6 tusuk

21. Pilihan Ganda

Perhatikan Gambar Permen Jelly Berikut!



Selisih banyak permen jelly warna merah dan permen jelly warna orange adalah

- a. $(7-4) \times 3$ buah permen
- b. $(7-5) \times 3$ buah permen
- c. $(5-4) \times 3$ buah permen
- d. $(5-3) \times 3$ buah permen

22. Pilihan Ganda

Perhatikan Gambar Permen Jelly Berikut!



Berdasarkan gambar di atas, pernyataan berikut yang benar adalah

- a. Banyak permen warna merah sama dengan banyak permen warna orange + banyak permen warna kuning.
- b. Banyak permen warna merah sama dengan banyak permen warna orange + banyak permen warna hijau.
- c. Banyak permen warna merah sama dengan banyak permen warna orange + banyak permen warna ungu.
- d. Banyak permen warna merah sama dengan banyak permen warna hijau + banyak permen warna kuning.

23. Pilihan Ganda Kompleks

Perhatikan Gambar Permen Jelly Berikut!



Reni mempunyai 12 tusuk permen jelly seperti susunan pada gambar. Ia ingin membuat susunan baru dari permen - permen tersebut menjadi beberapa tusuk tanpa tersisa. Susunan baru dari permen yang dimiliki Reni adalah ...

- A. 3 tusuk permen dengan 4 buah permen tiap tusuknya
- B. 4 tusuk permen dengan 3 buah permen tiap tusuknya
- C. 6 tusuk permen dengan 6 buah permen tiap tusuknya
- D. 9 tusuk permen dengan 4 buah permen tiap tusuknya

24. Pilihan Ganda Kompleks

Perhatikan Gambar Permen Jelly Berikut!



Adi mempunyai uang sebesar Rp. 25.000,00 ia ingin membeli permen seperti pada gambar paling sedikit 7 tusuk. Jika harga permen rp. 3.000,00/ tusuk, maka kesimpulan berikut yang benar adalah ...

- a. Adi membeli 7 tusuk permen dan mendapat uang kembali Rp. 3.000,00
- b. Adi membeli 7 tusuk permen dan mendapat uang kembali Rp. 4.000,00
- c. Adi membeli 8 tusuk permen dan mendapat uang kembali Rp. 3.000,00
- d. Adi membeli 8 tusuk permen dan mendapat uang kembali Rp. 1.000,00

25. Uraian

Perhatikan Gambar Berikut!



Gambar di atas menunjukkan permen jelly tusuk dengan isi yang berbeda. Setiap tusuk terdapat beberapa buah permen jelly dengan warna yang sama. Satu tusuk isi 3 permen dengan harganya Rp. 2.000,00 dan satu tusuk isi 5 permen harganya Rp. 3.000,00. Surti mempunyai uang sebesar Rp.20.000,00 ia ingin memberi permen sama banyak kepada 6 orang temannya. Permen apa yang harus di beli surti? Berikan alasannya!

26. Pilihan Ganda Kompleks

Perhatikan Gambar di Bawah ini!



Manakah pernyataan yang benar?

- a. Harga satu buah permen jeruk Rp600,00
- b. Harga dua buah permen lolipop Rp5.000,00
- c. Dengan Rp6.000,00 akan mendapatkan 6 buah permen anggur
- d. Dengan Rp6.000,00 akan mendapatkan 10 permen jeruk
- e. Harga tiga buah pemen lolipop seharga Rp6.000,00

27. Pilihan Ganda

Perhatikan Gambar di Bawah ini!



Harga lima buah lollipop adalah

- a. Rp3.000,00
- b. Rp6.000,00
- c. Rp9.000,00
- d. Rp15.000,00

28. Pilihan Ganda

Perhatikan Gambar di Bawah Ini!



Joni mempunyai uang Rp 9.000,00. Ia ingin membeli permen paling sedikit 10 permen, apa yang harus dilakukan Joni?

- a. Membeli permen anggur dengan seluruh uangnya
- b. Membeli permen jeruk sebesar Rp3.000,00 dan membeli permen lolipop dengan seluruh sisa uangnya

- c. Membeli permen anggur sebesar Rp6.000,00 dan membeli permen lolipop dengan seluruhnya uangnya
- d. Membeli permen jeruk dengan seluruh uangnya

29. Uraian

Perhatikan Gambar di Bawah ini!



Bella pergi ke "Toko Permen Andi". Ia akan membeli permen untuk dirinya dan empat orang temannya dengan membawa uang Rp12.000,00. Permen manakah yang Bella akan beli agar dirinya dan empat orang temannya masing-masing mendapatkan permen dengan jumlah sama banyak?

30. Pilihan Ganda Kompleks

Gambar di bawah menunjukkan permen jelly tusuk dengan isi yang berbeda. Setiap tusuk terdapat beberapa buah permen jelly dengan warna yang sama. Satu tusuk isi 3 permen dengan harganya Rp. 2.000,00 dan satu tusuk isi 5 permen harganya Rp. 3.000,00.



Adi mempunyai uang Rp.12.000,00 ia ingin membelikan permen jelly seperti pada gambar untuk 2 adiknya. Supaya kedua adiknya mendapatkan permen sama banyak, maka permen yang harus dibeli Adi adalah

- a. 6 tusuk masing-masing isi 3 permen
- b. 4 tusuk masing-masing isi 5 permen.
- c. 3 tusuk masing-masing isi 5 permen dan 1 tusuk isi 3 permen
- d. 2 tusuk masing-masing isi 5 permen dan 3 tusuk masing-masing isi 3 permen

31. Pilihan Ganda

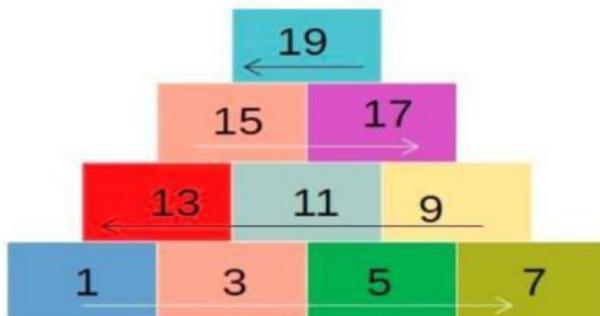
Gambar di atas menunjukkan permen jelly tusuk dengan isi yang berbeda. Setiap tusuk terdapat beberapa buah permen jelly dengan warna yang sama. Satu tusuk isi 3 permen dengan harga Rp.2.000,00 dan satu tusuk isi 5 permen dengan harga Rp.3.000,00. Ita membeli 2 tusuk permen jelly isi 5 dan 5 tusuk permen

jelly isi 3. Ita membayar dengan 2 lembar uang sepuluh ribuan. Uang kembalian yang diterima Ita adalah

- a. Rp 16.000,00 b. Rp 14.000,00 c. Rp 4.000,00 d. Rp 2.000,00

32. Pilihan Ganda

Dimas, Suta dan Beta bermain susun balok dengan cara menyusun balok sesuai pola. Wasit akan meletakkan balok-balok yang masing-masing berisi satu bilangan pada lapisan paling bawah, kemudian pemain melanjutkan menyusun balok-balok pada lapisan di atasnya. Pemain yang meletakkan balok paling banyak menjadi pemenangnya, sedangkan pemain yang salah dalam meletakkan balok, tidak boleh melanjutkan permainan.



Wasit meletakkan empat kotak pada lapisan pertama seperti gambar

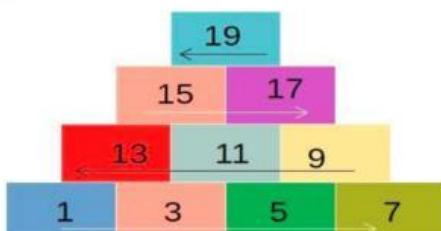


Tiga kotak yang harus diletakkan di atasnya adalah

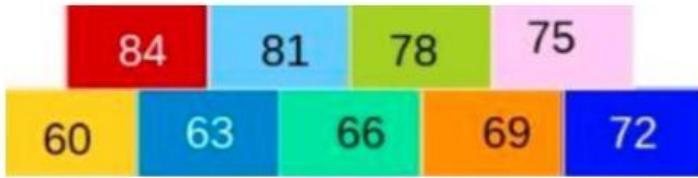
- a. b. c. d.

33. Pilihan Ganda Kompleks

Dimas, Suta dan Beta bermain susun balok dengan cara menyusun balok sesuai pola. Wasit akan meletakkan balok-balok yang masing-masing berisi satu bilangan pada lapisan paling bawah, kemudian pemain melanjutkan menyusun balok-balok pada lapisan di atasnya. Pemain yang meletakkan balok paling banyak menjadi pemenangnya, sedangkan pemain yang salah dalam meletakkan balok, tidak boleh melanjutkan permainan.



Permainan berlanjut. Permainan sudah sampai ke lapisan kedua!

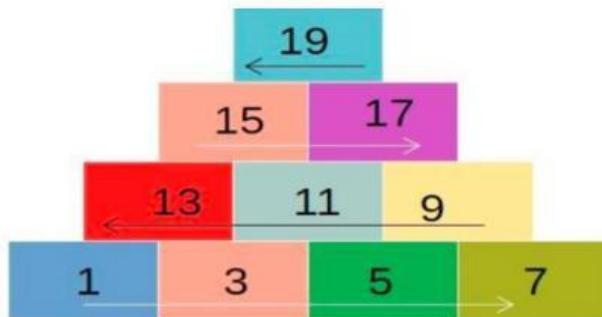


Pernyataan berikut benar atau salah?

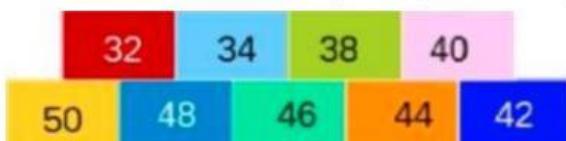
| Pernyataan | Benar/Salah |
|---|-------------|
| Ada balok dengan bilangan 91 pada lapisan ketiga | |
| Balok yang ada dipuncak bertuliskan bilangan 102 | |
| Ada balok bertuliskan bilangan 96 di lapisan ke empat | |

34. Uraian

Dimas, Suta dan Beta bermain susun balok dengan cara menyusun balok sesuai pola. Wasit akan meletakkan balok-balok yang masing-masing berisi satu bilangan pada lapisan paling bawah, kemudian pemain melanjutkan menyusun balok-balok pada lapisan di atasnya. Pemain yang meletakkan balok paling banyak menjadi pemenangnya, sedangkan pemain yang salah dalam meletakkan balok, tidak boleh melanjutkan permainan.



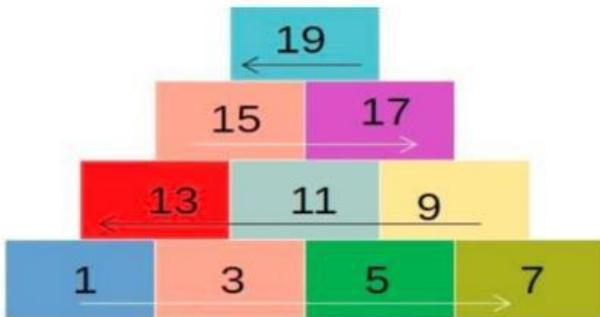
Permainan semakin seru! Lanjut ke putaran selanjutnya



Setelah menyelesaikan lapisan kedua, wasit merasa ada yang kurang tepat dengan susunan balok pada permainan kali ini. Apa yang salah? Dapatkah kamu membantu wasit?

35. Uraian

Dimas, Suta dan Beta bermain susun balok dengan cara menyusun balok sesuai pola. Wasit akan meletakkan balok-balok yang masing-masing berisi satu bilangan pada lapisan paling bawah, kemudian pemain melanjutkan menyusun balok-balok pada lapisan di atasnya. Pemain yang meletakkan balok paling banyak menjadi pemenangnya, sedangkan pemain yang salah dalam meletakkan balok, tidak boleh melanjutkan permainan.



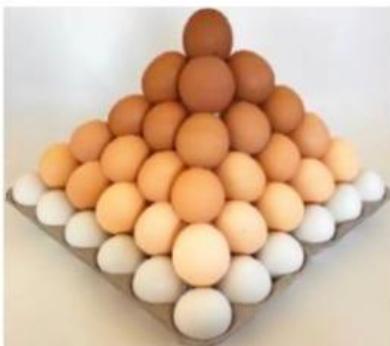
Wasit telah meletakkan lapisan pertama. Ayo susun lapisan berikutnya.

26 24 22 20 18

Tunggu, sepertinya ada yang tidak benar. Dimas merasa dia tidak akan bisa menyusun balok sampai puncak. Apakah kamu setuju? Jelaskan alasanmu!

36. Pilihan Ganda

Perhatikan Gambar Tumpukan Telur Berikut!

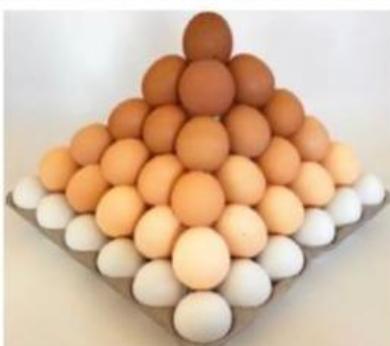


Perhatikan susunan telur yang berbentuk piramida pada gambar diatas! Banyak telur pada lapisan paling bawah adalah ...

- a. 11 butir b. 15 butir c. 21 butir d. 36 butir

37. Pilihan Ganda

Perhatikan Gambar Tumpukan Telur Berikut!



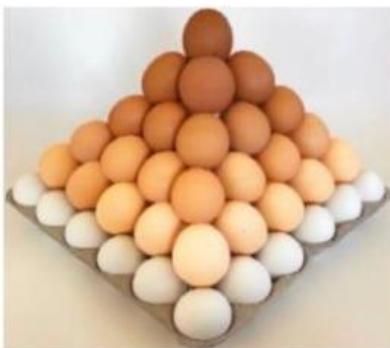
Susunan telur yang berbentuk piramida pada gambar diatas ditambah satu lapis pada bagian paling bawah.

Banyak telur yang harus ditambahkan adalah ...

- a. 13 butir
- b. 15 butir
- c. 36 butir
- d. 49 butir

38. Pilihan Ganda

Perhatikan Gambar Tumpukan Telur Berikut!

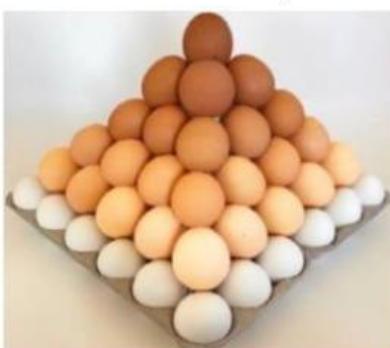


Ibu mempunyai 14 butir telur. Telur-telur tersebut akan disusun seperti pada gambar di atas. Berapa banyak lapisan telur yang tersusun?

- a. 5 lapis
- b. 4 lapis
- c. 3 lapis
- d. 2 lapis

39. Uraian Tertutup

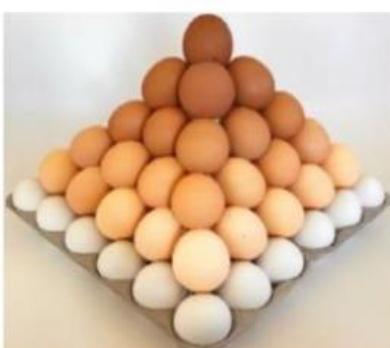
Perhatikan Gambar Tumpukan Telur Berikut!



Jumlah seluruh telur pada gambar yang berbentuk piramida di atas adalah butir

40. Uraian Tertutup

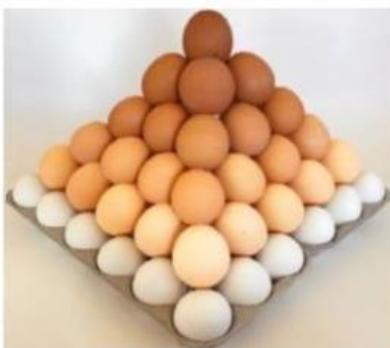
Perhatikan Gambar Tumpukan Telur Berikut!



Selisih banyak telur pada lapisan paling bawah dan banyak telur pada lapisan di atasnya pada gambar berbentuk piramida adalah butir

41. Pilihan Ganda

Perhatikan Gambar Tumpukan Telur Berikut!



Pola bilangan yang sesuai dengan gambar susunan telur berbentuk piramida adalah 1,3,5,7,9,11,...

42. Pilihan Ganda

Penyajian suatu data antara lain dapat berbentuk tabel, turus, diagram batang dan diagram lingkaran. Suara hasil pemilihan ketua kelas yang diikuti oleh 5 orang calon siswa adalah sebagai berikut. Ridwan mendapat 8 suara, Raina mendapat 16 suara, Jaka mendapat 9 suara, Rahma mendapat 4 suara, dan Ahmad mendapat 11 suara. Turus yang tepat untuk data tersebut adalah

| No | Nama | Turus |
|----|--------|-------|
| 1 | Ahmad | II |
| 2 | Jaka | III |
| 3 | Raina | IIII |
| 4 | Rahma | III |
| 5 | Ridwan | II |

a.

| No | Nama | Turus |
|----|--------|-------|
| 1 | Ahmad | ✓✓✓ |
| 2 | Jaka | ✗✓ |
| 3 | Raina | ✓✓ |
| 4 | Rahma | ✗✓ |
| 5 | Ridwan | ✓ |

b.

| No | Nama | Turus |
|----|--------|-------|
| 1 | Ahmad | |
| 2 | Jaka | |
| 3 | Raina | |
| 4 | Rahma | |
| 5 | Ridwan | |

6