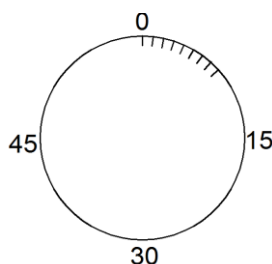


SOAL EKSPLORASI

Nama :

Propinsi :

1. Terdapat empat anak timbangan dengan berat masing-masing 5 gram, 10 gram, 20 gram, dan 40 gram. Tentukan sebanyak mungkin berat berbeda yang dapat ditimbang menggunakan anak timbangan di atas.
2. Find as many as possible 4-digit numbers $5P3Q$ that can be divided by 12. (Note: P and Q can be equal)
3. Disediakan gambar jam yang dilengkapi dengan 60 tanda menit.



Dalam lompatan 7 menit, jika kita mulai dari angka 4, kita akan tiba pertama kali pada angka 0 setelah delapan lompatan dan kedua kali setelah 68 lompatan.

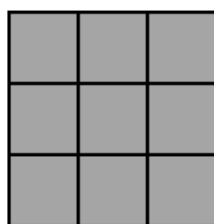
Kondisi di atas dapat digambarkan dalam tabel berikut :

Kejadian	Banyaknya lompatan
Pertama kali tiba pada angka 0	8
Kedua kali tiba pada angka 0	68

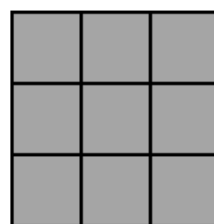
Lengkapi tabel di bawah untuk lompatan 21 menit, dan dimulai dari angka 3.

Kejadian	Banyaknya lompatan
Pertama kali tiba pada angka 0
Kesepuluh kali tiba pada angka 0
Ke-n kali tiba pada angka 0

4. Suatu bangun tiga dimensi dibentuk oleh kubus-kubus satuan.
 - a. Paling banyak berapa kubus satuan yang bisa disusun sehingga tampak depan dan tampak samping kirinya seperti gambar berikut?



Tampak depan



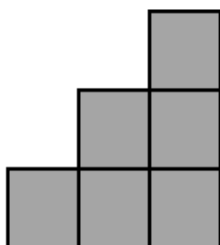
Tampak samping kiri

SOAL EKSPLORASI

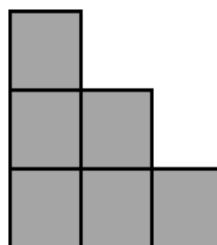
Nama :

Propinsi :

b. Paling sedikit berapa kubus satuan yang diperlukan sehingga tampak depan dan tampak samping kirinya seperti gambar berikut?

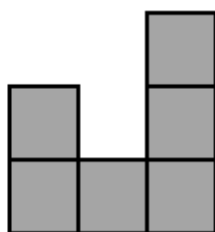


Tampak depan



Tampak samping kiri

c. Paling banyak berapa kubus satuan yang bisa disusun sehingga tampak depan dan tampak samping kirinya seperti gambar berikut?

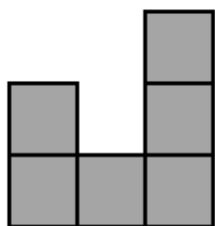


Tampak depan



Tampak samping kiri

d. Paling sedikit berapa kubus satuan yang diperlukan sehingga tampak depan dan tampak samping kirinya seperti gambar berikut?



Tampak depan



Tampak samping kiri

5. Kita dapat menuliskan 15 sebagai hasil tambah dari beberapa bilangan asli yang berurutan dalam tiga cara yaitu: $15 = 7 + 8$, $15 = 4 + 5 + 6$, dan $15 = 1+2+3+4+5$.
Temukan sebanyak mungkin cara menulis 84 sebagai hasil tambah dari beberapa bilangan asli yang berurutan.

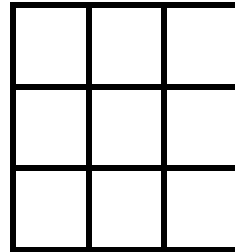
SOAL EKSPLORASI

Nama :

Propinsi :

6. Letakkan huruf A, B, C, D, E, F, G, H, dan I pada kotak-kotak di bawah dengan aturan :

1. G berada di atas I dan di sebelah kanan B.
2. C berada di sebelah kanan H dan di atas I.
3. I berada di sebelah kiri D.
4. B berada di sebelah kiri E.
5. H berada di atas F dan B.
6. A berada di atas E.



=====