

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

PEMBAGIAN BILANGAN BULAT

Melalui LKPD ini kita akan belajar tentang
"Pembagian Bilangan Bulat"

Nama:

Kelas:



Petunjuk Pengisian LKPD:

- Bacalah dengan teliti setiap langkah pada LKPD ini
- Jawablah setiap pertanyaan dengan mengisi kolom/kotak yang disediakan
- Periksa kembali hasil pekerjaan kalian. Jika sudah yakin silahkan tekan tombol "FINISH"
- Untuk melihat skor/hasil silahkan pilih dan tekan "Check My Answer"



AYO MENGAMATI



Sebelum mempelajari materi, silahkan baca dan pahami masalah berikut!

Masalah 1

Populasi harimau sumatera mengalami penurunan setiap tahun. Penurunan ini bisa dianggap sebagai tren negatif. Dalam matematika, kita bisa memodelkannya sebagai bilangan negatif.



Gambar 2. Harimau Sumatera

Jawablah pertanyaan berikut:

a. Jika populasi harimau sumatera berkurang 18 ekor selama rentang 2019-2022, berapa rata-rata penurunan populasi harimau sumatera per tahun?

b. Jika populasi harimau sumatera di Indonesia hanya tersisa 480 ekor, berapa tahun lagi perkiraan harimau sumatera akan punah jika tren rata-rata penurunan masih sama?



Kita dapat membuat program komputer sederhana yang dapat menghitung pembagian bilangan bulat secara otomatis seperti pada link berikut:

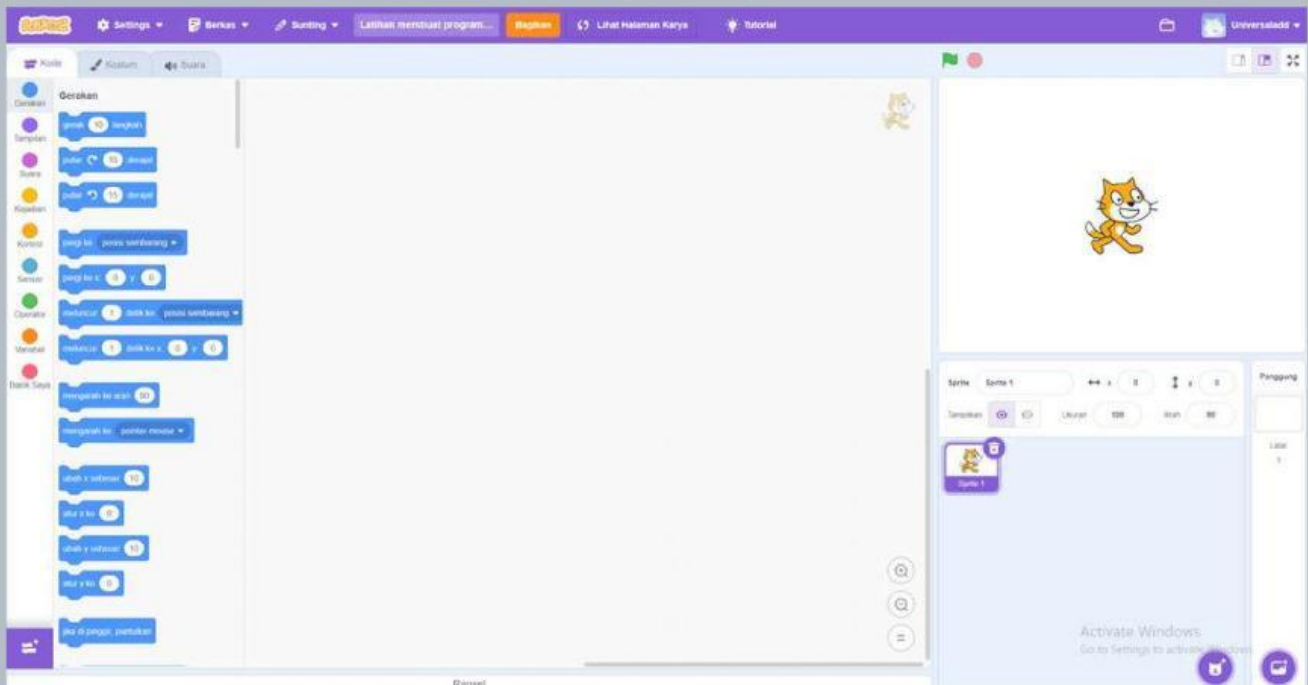
<https://scratch.mit.edu/projects/1041674285>

Program tersebut dapat kita buat menggunakan aplikasi *SCRATCH*.
untuk membuat program tersebut, klik link berikut

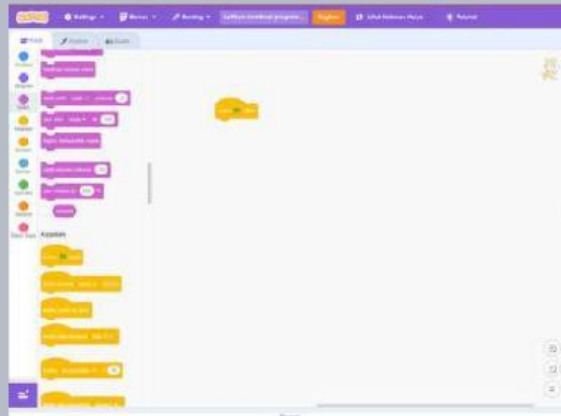
<https://scratch.mit.edu/projects/1041719399/editor/>

PETUNJUK PENULISAN INSTRUKSI

1. Setelah klik link tersebut, akan muncul tampilan seperti di bawah ini



2. Perhatikan kode yang ada di sebelah kiri kemudian geser yang sesuai



3. Pilih kode yang sesuai kemudian susun perintah seperti pada gambar di bawah ini!



4. Setelah selesai menyusun algoritma yang sesuai, klik tombol bendera hijau untuk menjalankan program

5. Perhatikan hasil yang diperoleh saat program dijalankan



AYO MENGUMPULKAN INFORMASI



Lengkapilah titik-titik pada tabel berikut dengan bantuan program *scratch* yang telah kalian buat!

Tabel 1. Tabel Penurunan Populasi Hewan di Indonesia

Nama Hewan	Total Penurunan	Total Tahun	Rata-rata Penurunan per Tahun
Harimau Sumatera	-72	12	...
Komodo	-30	...	-5
Badak Jawa	-45	9	...
Gajah	-56	...	-7
Orang utan	-36	4	...





AYO SELIDIKI



Setelah melengkapi tabel penurunan populasi di atas. Tuliskan hal apa saja yang menarik yang dapat kalian temukan!

Bagaimana hasil dari operasi hitung pembagian dari dua bilangan bulat yang sejenis yaitu antar dua bilangan bulat positif atau antar dua bilangan bulat negatif?

Bagaimana hasil dari operasi hitung pembagian dari dua bilangan bulat yang berbeda, yaitu antar bilangan bulat positif dan bilangan bulat negatif atau sebaliknya?





AYO BERLATIH



- 1.) Sebuah kota menggunakan angka positif untuk melacak peningkatan populasi dan angka negatif untuk melacak penurunan populasi. Populasi telah menurun sebanyak 300 penduduk selama 5 tahun terakhir. Jumlah penduduk yang meninggalkan kota sama setiap tahunnya. Berapa perubahan populasi kota setiap tahunnya?

Jawaban:

- 2.) Suatu perusahaan mengalami kerugian total sebesar $-\$1500$, yang dibagi rata kepada 6 mitra. Berapa kerugian yang ditanggung masing-masing mitra?

Jawaban:

Zaki kehilangan total investasinya sebesar Rp 500.000 selama beberapa bulan. Ia kehilangan jumlah uang yang sama setiap bulannya. Berapa besar investasi yang hilang dalam satu bulan?

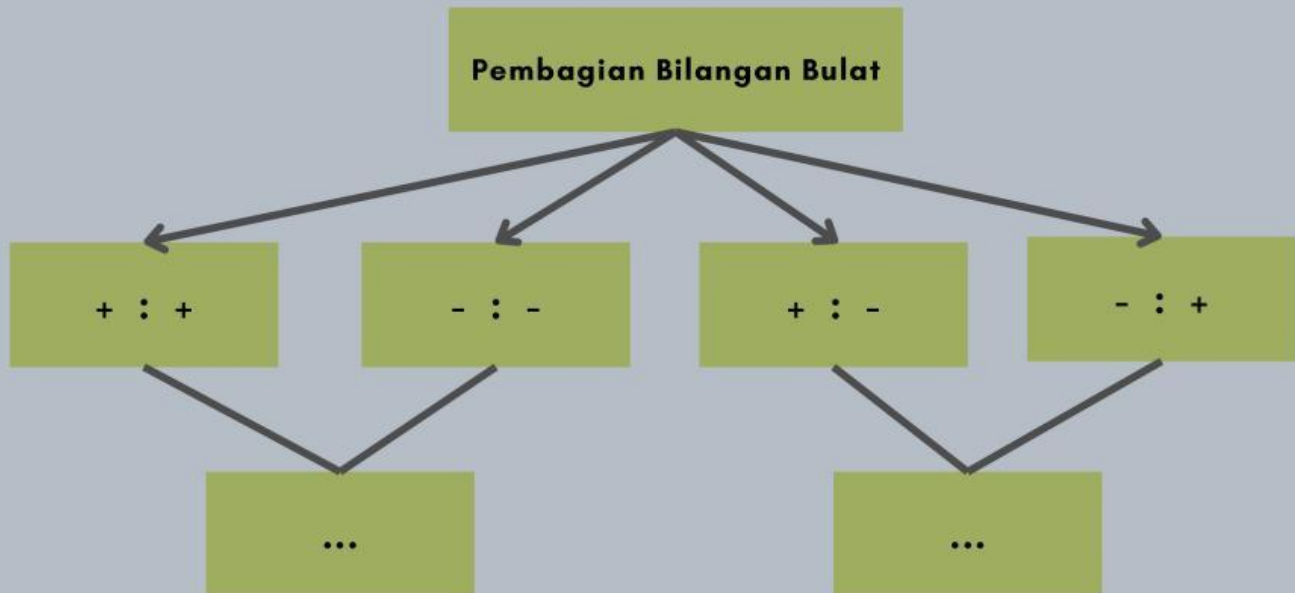
Jawaban:



AYO MENYIMPULKAN



Berdasarkan aktivitas yang telah kamu lakukan, lengkapi peta konsep berikut!



REFLEKSI

1. Materi apa yang sudah kamu pelajari pada pembelajaran hari ini?
2. Apakah materi hari ini dapat kamu pahami?
3. Jika belum, bagian apa yang belum dipahami?
4. Kemukakan apa yang kamu rasakan setelah melalui pembelajaran ini?
5. Berikanlah tanda centang (v) pada salah satu gambar yang mewakili perasaanmu ketika selesai mempelajari materi ini.

