Mari Berlatih

Dekomposisi Kegiatan Membersihkan Pakaian

Ibu ingin membersihkan pakaian. Ibu melakukan langkah-langkah berikut.

1

Cucilah pakaian.

2

Jemurlah pakaian.

3

Setrikalah pakaian.

Setiap langkah dalam algoritma tersebut dapat diurai menjadi tugas-tugas kecil. Bantulah Ibu untuk melakukan dekomposisi kegiatan membersihkan pakaian. Perhatikan contoh yang diberikan.

Pekerjaan 1: Mencuci pakaian

Mencuci Pakaian
1. Colokkan steker mesin cuci ke stopkontak. 2. Isilah mesin cuci dengan air. 3. Masukkan detergen ke mesin cuci. 4. ... 5. ...

Pekerjaan 2: Menjemur pakaian

Menjemur Pakaian
1. Ambillah pakaian dari mesin cuci. 2. Jemurlah pakaian.

Pekerjaan 3: Menyetrika pakaian

Menyetrika Pakaian
1. Colokkan steker setrika ke stopkontak. 2. ... 3. ... 4. ...

LIVEWORKSHEETS

Mari Mencoba

Mendekomposisi Kegiatan Merapikan Kamar

Aldi telah menyusun algoritma kegiatan merapikan kamarnya. Berikut langkah-langkah yang dibuat Aldi.

1. Merapikan tempat tidur.
2. Merapikan mainan.
3. Merapikan buku ke rak buku.
4. Menyapu lantai kamar.

Setiap langkah tersebut dapat didekomposisi menjadi tugas-tugas kecil. Bantulah Aldi untuk mendekomposisi langkah-langkah tersebut.

1. Langkah Merapikan tempat tidur.

2. Langkah Merapikan mainan.

3. Langkah Merapikan buku ke rak buku.

4. Langkah Menyapu lantai kamar.

LIVEWORKSHEETS

B. Isilah dengan jawaban yang benar.

1. Kakak dan Ibu berbagi tugas saat memasak nasi goreng telur ceplok. Kakak menggoreng telur, sedangkan Ibu membuat nasi goreng. Kakak dan Ibu menerapkan cara berpikir komputasional yang disebut...

2. Wulan mengikuti langkah-langkah untuk menanam cabai. Wulan telah menerapkan unsur berpikir komputasional, yaitu ....

3. Tujuan melakukan dekomposisi adalah ....

4. Apa yang dimaksud dengan berpikir komputasional?

5. Tulislah empat unsur berpikir komputasional.

6. Rani membeli buku di pasar swalayan. Setelah mengambil buku, Rani mengikuti langkah-langkah untuk membayar di kasir. Tulislah algoritma cara membayar di kasir.

LIVEWORKSHEETS

Soal HOTS (Higher Order Thinking Skills)

Bacalah teks berikut dengan saksama.

Wulan membuat tugas laporan hasil pengamatan tumbuhan. Agar laporan lebih menarik untuk dibaca, Wulan membuatnya dalam bentuk buku tempel atau scrapbook. Untuk membuat scrapbook, Wulan harus mempersiapkan berbagai alat dan bahan. Selanjutnya, Wulan menempelkan foto-foto hasil pengamatan dan memberi keterangan secukupnya, yaitu nama tumbuhan dan ciri-cirinya. Wulan menghias halaman scrapbook dan menatanya berdasarkan urutan tertentu.

Contoh halaman scrapbook.

Manakah bagian yang menunjukkan algoritma? Tulislah secara lengkap. algoritma kegiatan yang dilakukan Wulan.

LIVEWORKSHEETS