

Lembar Kerja Peserta Didik

Nama :
Kelas :
Kelompok :

Tanggal :

Tujuan Kegiatan:

1. Siswa mampu menyusun daftar kemungkinan yang dapat terjadi pada suatu kejadian.
2. Siswa mampu mendefinisikan konsep aturan penjumlahan dan aturan perkalian berdasarkan masalah kontekstual yang diberikan.
3. Siswa mampu menerapkan konsep aturan penjumlahan dan aturan perkalian dalam menyelesaikan masalah kontekstual

Petunjuk:

1. Berdoalan sebelum mengisi LKPD ini.
2. Bacalah setiap kalimat yang ada pada LKPD ini dengan teliti, lalu ikuti perintahnya dengan baik.
3. Isilah kotak yang kosong sesuai perintah.
4. Kerjakan secara individu.
5. Siswa dipersilahkan untuk berdiskusi untuk mengerjakan kegiatan 1 dan 2 di LKPD bersama anggota kelompoknya.
6. Tanyakan pada guru apabila ada hal yang tidak dipahami

Perhatikan gambar berikut!



Kegiatan 1

Dirumah Aria, terdapat 2 buah sepeda, dan 3 buah sepeda motor seperti pada gambar di atas. Setiap pagi, Aria haruslah pergi ke sekolah yang jaraknya 10 km, sehingga ia haruslah memilih kendaraan mana yang akan ia kendarai untuk pergi ke sekolah. Tentukanlah semua kemungkinan cara yang Aria digunakan untuk pergi ke sekolah?

Sehingga, terdapat cara.

Jika ayah Aria membeli 1 mobil pada hari berikutnya, berapakah kemungkinan cara yang Aria gunakan untuk berangkat ke sekolah?

Sehingga, terdapat cara

Karena pada saat ini, banyak jasa kendaraan online seperti Gr*b, G*jek, dan Ma#im., sehingga berapa kemungkinan cara aria pergi ke sekolah?

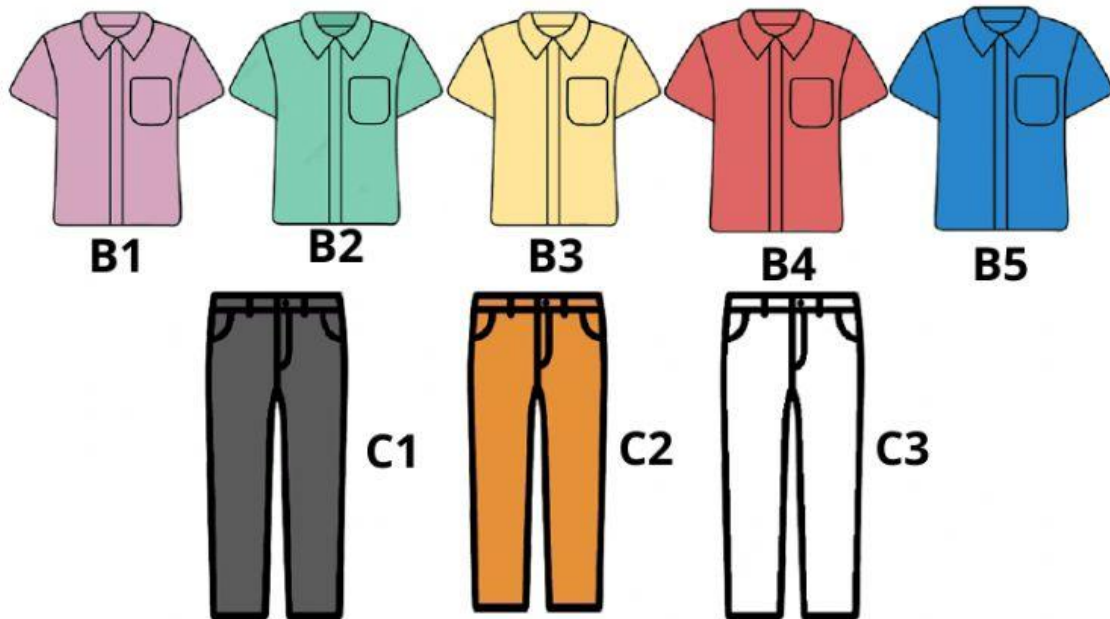
Sehingga, terdapat cara

Ketiga kejadian di atas merupakan contoh dari kaidah penjumlahan

Kesimpulan

Kegiatan 2

Perhatikan gambar berikut ini!



Pada lemari Arion terlihat bahwa ia memiliki 5 buah kemeja yang berbeda warna serta 3 buah celana panjang. Pada hari senin esok, Arion harus menggunakan kemeja dan celana panjang untuk pergi ke suatu tempat. Oleh sebab itu, ia memadupadankan kemeja yang ia miliki dengan tiga celana panjang tersebut. Tuliskan kemungkinan apa saja yang dapat terjadi pada tabel dibawah ini sesuai dengan kode yang tercantum pada gambar!

Kegiatan 2

Selain menyusun satu persatu seperti tabel di atas, anda juga bisa menyusunnya menggunakan diagram pohon. Buatlah semua diagram pohon pada kertas di bukumu. sehingga, diperoleh cara

Apakah jumlah cara yang kalian temukan melalui tabel di atas dan juga diagram pohon sama? apabila tidak, kenapa alasannya?

Karena Arion harus menggunakan sepatu formal ke tempat tersebut, dan ia hanya punya 2 pasang sepatu formal (S1, S2). Sehingga, style berpakaian seperti apa yang mungkin Arion gunakan untuk pergi ke acara tersebut?

Sehingga, terdapat cara

Karena cuaca cukup panas hari itu, Arion memutuskan untuk menggunakan topi saat pergi ke acara tersebut. Pada saat membuka lemari, Arion hanya menemukan 1 topi saat itu. Sehingga, Adakah perubahan banyak kemungkinan cara berpakaian Arion? Berikan alasannya!

Ketiga kejadian di atas merupakan contoh dari kaidah perkalian

Kesimpulan

Kegiatan 3 (Latihan Mandiri)

Kerjakan soal-soal di bawah ini secara **mandiri**

1. Pada saat jam makan siang, Rumi mampir ke tempat makan cepat saji yang ada di dekat sekolahnya, disana terdapat 3 menu makanan yaitu, fried chicken, Burger, dan Spageti. Selain itu, disana juga menawarkan berbagai macam minuman, seperti air mineral, cola, dan juga lemonade. Pada saat itu, Rumi hanya akan memesan 1 makanan dan 1 minuman. Tuliskan semua kemungkinan pesanan yang akan dipesan Rumi.

2. Pada saat liburan sekolah nanti, Lusi akan berkunjung ke rumah neneknya di Yogyakarta. Perjalanan pulang dan pergi Lusi dari rumah ke rumah neneknya dapat dilalui dengan memilih salah satu dari dua kendaraan yaitu mobil dan kereta. Menurut kalian, apakah kejadian pada cerita ini dapat diperkirakan menggunakan aturan penjumlahan? Berikan alasannya!

3. Gerrard akan membeli sebuah handphone di suatu toko. Pegawai tersebut menawarkan 3 tipe handphone oppo, 2 tipe handphone Samsung, dan juga 1 tipe iPhone. Berapakah banyak kemungkinan pilihan yang dimiliki gerrard?

4. Untuk menuju kota C dari kota A haruslah melewati kota B. Dari kota A ke kota B melewati 4 jalur dan dari kota B ke kota C ada 3 jalur. Berapa banyak jalur yang mungkin dilalui dari kota A ke kota C?