

Nama Soal: Project Manager.

Deskripsi:

Kamu adalah seorang Project Manager di sebuah perusahaan teknologi yang sedang mengelola berbagai proyek IT. Setiap proyek membutuhkan berbagai sumber daya seperti developer, tester, server, dan lisensi software. Kamu memiliki sebuah dashboard yang menunjukkan jumlah sumber daya yang tersedia di perusahaanmu. Namun, setelah mendistribusikan sumber daya untuk beberapa proyek baru, kamu perlu memperbarui dashboard tersebut untuk mengetahui sisa sumber daya yang masih bisa digunakan.

Tugasmu adalah membuat sebuah fungsi yang dapat menghitung sisa sumber daya di perusahaanmu setelah kamu mendistribusikan beberapa sumber daya untuk proyek tertentu.

Aturan:

- Buatlah sebuah fungsi dengan nama `sisaSumberDaya` yang menerima dua parameter: `sumberDaya` (array string) dan `alokasiProyek` (array string).
- Setiap elemen di dalam array `sumberDaya` akan berisi sumber daya dan jumlahnya yang dipisahkan oleh tanda ":". Contoh: "developer:10".
- Setiap elemen di dalam array `alokasiProyek` akan berisi sumber daya yang dibutuhkan untuk proyek dan jumlahnya yang dipisahkan oleh tanda ":". Contoh: "tester:2".
- Fungsi harus mengembalikan sisa sumber daya di perusahaan dalam bentuk array string dengan format sumber daya dan jumlahnya yang dipisahkan oleh tanda ":". Contoh: "developer:9".

Contoh Kasus:

- Kamu memiliki sumber daya perusahaan ["developer:10", "tester:5", "server:15", "lisensiSoftware:20"]. Setelah alokasi untuk proyek A yang membutuhkan ["tester:2", "server:3", "developer:1"], sisa sumber daya di perusahaan adalah ["developer:9", "tester:3", "server:12", "lisensiSoftware:20"].
- Kamu memiliki sumber daya perusahaan ["developer:15", "tester:8", "server:25", "lisensiSoftware:30"]. Setelah alokasi untuk proyek B yang membutuhkan ["developer:5", "lisensiSoftware:10", "tester:3"], sisa sumber daya di perusahaan adalah ["developer:10", "tester:5", "server:25", "lisensiSoftware:20"].