

AUFGABE DES MONATS

September

Ein Autosammler hat sich auf Mantas spezialisiert. Mittlerweile nennt er 40 Mantas sein eigen. Stets in Sorge darum, dass keines seiner Sammlungsstücke gestohlen wird, versucht der Autosammler stündlich, seinen Bestand zu zählen. Dabei scheitert er allerdings kläglich, da er nur bis 15 zählen und nicht rechnen kann.

Ein guter Freund kommt ihm mit einem Verfahren zu Hilfe, mit welchem der Auto-Sammler selbst mit seinen eingeschränkten Fähigkeiten den Bestand überprüfen kann.

Dazu ordnet er die Autos in einer bestimmten Art und Weise auf dem Grundstück des Auto-Sammlers an.

Wie ordnet der Freund die Autos an und wie kann der Auto-Sammler seinen Bestand überprüfen?

Kurze Zeit später erwirbt der Sammler weitere 16 Autos. Dies macht eine Anpassung des Verfahrens mit möglichst wenigen Änderungen nötig. Wie sieht das angepasste Verfahren aus?