

## Le problème du sac à dos

Julien participe au vide grenier de Saint Louis. Il ne peut malheureusement pas amener tous les objets qu'il voudrait car son sac à dos ne peut contenir au maximum que 8 kg. Aide-le à remplir son sac pour qu'il puisse gagner le maximum d'argent.

Objet	Prix (€)	Poids (kg)
Piggy bank	1 €	1 kg
Jam jar	2 €	1 kg
Backpack	-	8 kg (max)
Paint	1 € 50	2 kg
Books	4 €	5 kg
Radio	13 €	4 kg
Dumbbells	5 €	2 kg
Envelope	8 €	1 kg
Toy cars	2 € 50	3 kg
Action figures	7 €	2 kg