

Lorsqu'une pie voit un objet brillant, elle vole dans sa direction pour tenter de l'attraper. Une personne se trouve à proximité de l'objet avec une probabilité de 0,7. Dans ce cas, la pie réussit à attraper l'objet dans 20 % des cas.

Sinon, elle y parvient dans 50 % des cas car l'objet n'est pas toujours facilement accessible.
Quelle est la probabilité que la pie attrape l'objet brillant ?