Recherche textuelle

1. Problème
   - texte de longueur n
   - motif de longueur m
   - toutes les positions du motif
2. Algorithme naïf
   - tester chaque position
   - comparer de gauche à droite
   - pire cas : $O(n \times m)$
3. Boyer-Moore-Horspool
   - comparer de droite à gauche
   - sauter des positions après un échec
   - souvent sous-linéaire : $O(n\ /\ m)$
4. Table de décalages
   - calculée avant la recherche
   - dernière occurrence → fin du motif (dernier caractère exclu)
   - dictionnaire : caractère → décalage
5. Usages
   - plus le motif est long, plus c'est rapide
   - Ctrl+F
   - `grep`