3. Hitta en minneseffektiv algoritm som löser det här problemet i ett allmänt fall – använd uppdateringsstrategi.

Beskriv den algoritmen på två olika sätt: med ord och med pseudokod. Beskrivningen ska vara på följande form:

PROBLEM Problembeskrivning

ALGORITM FÖRVILLKOR Precisera algoritmens förvillkor

EFTERVILLKOR Precisera algoritmens eftervillkor

STEG I ALGORITMEN Beskriv steg i algoritmen med ord

STEG I ALGORITMEN – PSEUDOKOD Beskriv steg i algoritmen med symboler