

Міський національний університет імені  
Івана Франка

Реальному підприємству  
і керуванню

Теорія імпортозаміщення та когортний  
Прихідний зобов'язок № 7

Виконав:

ст. лук'янчик Денис

Група Пні-23

2025

7.1. Beispiel 14

$$n = 255; \quad l_2 = 3$$

$$j = \log_2(n+1) = \log_2 256 = 8$$

$$s = 2l_2 - 1 = 2 \cdot 3 - 1 = 5$$

$$g(x) = M_1^8(x) \cdot M_3^8(x) \cdot M_5^8(x) \cdot M_7^8(x) =$$

$$= \boxed{561 \cdot 735 \cdot 637 \cdot 455}$$

7.2.

$$n = 48; \quad l_2 = 2$$

$$h = 8, \quad s = 2l_2 - 1 = 3; \quad i = 5 \Leftrightarrow n = 51$$

$$\cancel{g(x) = M_1^8(x) \cdot M_3^8(x) \cdot M_5^8(x) \cdot M_7^8(x) \cdot M_9^8(x)}$$

$$g(x) = M_{1.5}^8(x) \cdot M_{3.5}^8(x) = \boxed{637 \cdot 727}$$