**Завдання 2.11**

А) ,…

S **→** aS

S **→** a

Б) ,…

S **→** aSb

S **→** ab

В) ,…

S **→** ab

S **→** aS

S **→** Sb

Г) ,…

S **→** aAa

A **→** bA

A **→** ε

Д) ,…

S **→** aaS

S **→** aa

Е) ,…

S **→** aSbb

S **→** abb

Є) ,…

S **→** pSq

S **→** с

Ж)

S **→** AcB

A **→** a

A **→** Aa

B **→** bB

B **→** b

З) ,…

S **→** c

S **→** aSe

S **→** aAe

A **→** bAd

A **→** c

И) ,…

S **→** b

S **→** aA

S **→** bB

A **→** aA

A **→** b

B **→** bB

B **→** b

**Завдання 2.12**

А) A **→** Aa

A **→** bA

A **→ ^**

Б) A **→** aBb

B **→** a

B **→** b

В) A **→** a

A **→** Ab

Г) A **→** a

A **→** bA

Д) A **→** aBb

B **→** c

B **→** cB

Е) A **→** aB

B **→** b

B **→** Bb

Є) A **→** c

A **→** aAb

Ж) S **→** FF

F **→** aFb

F **→** ab

З) A **→** x

A **→** (B)

B **→** A

B**→** B+A

...

И) S **→** ab

S **→** aKSb

K **→** bSb

K **→** ^

KS **→**b

...

І) A **→** BC

B **→** a

B **→** b

C**→** d

C **→** f

К) A **→** abAbbA

bA **→** a

...