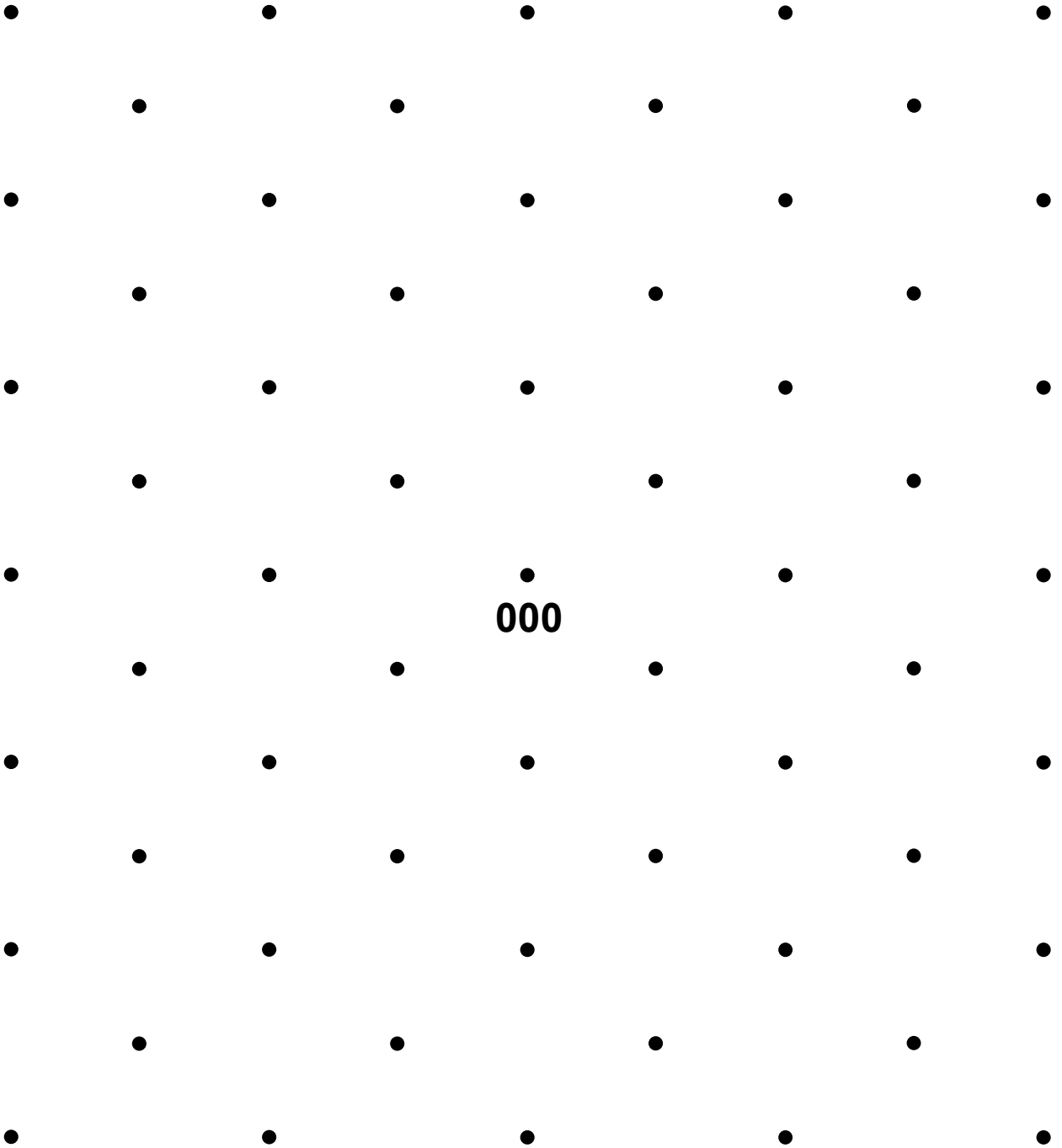
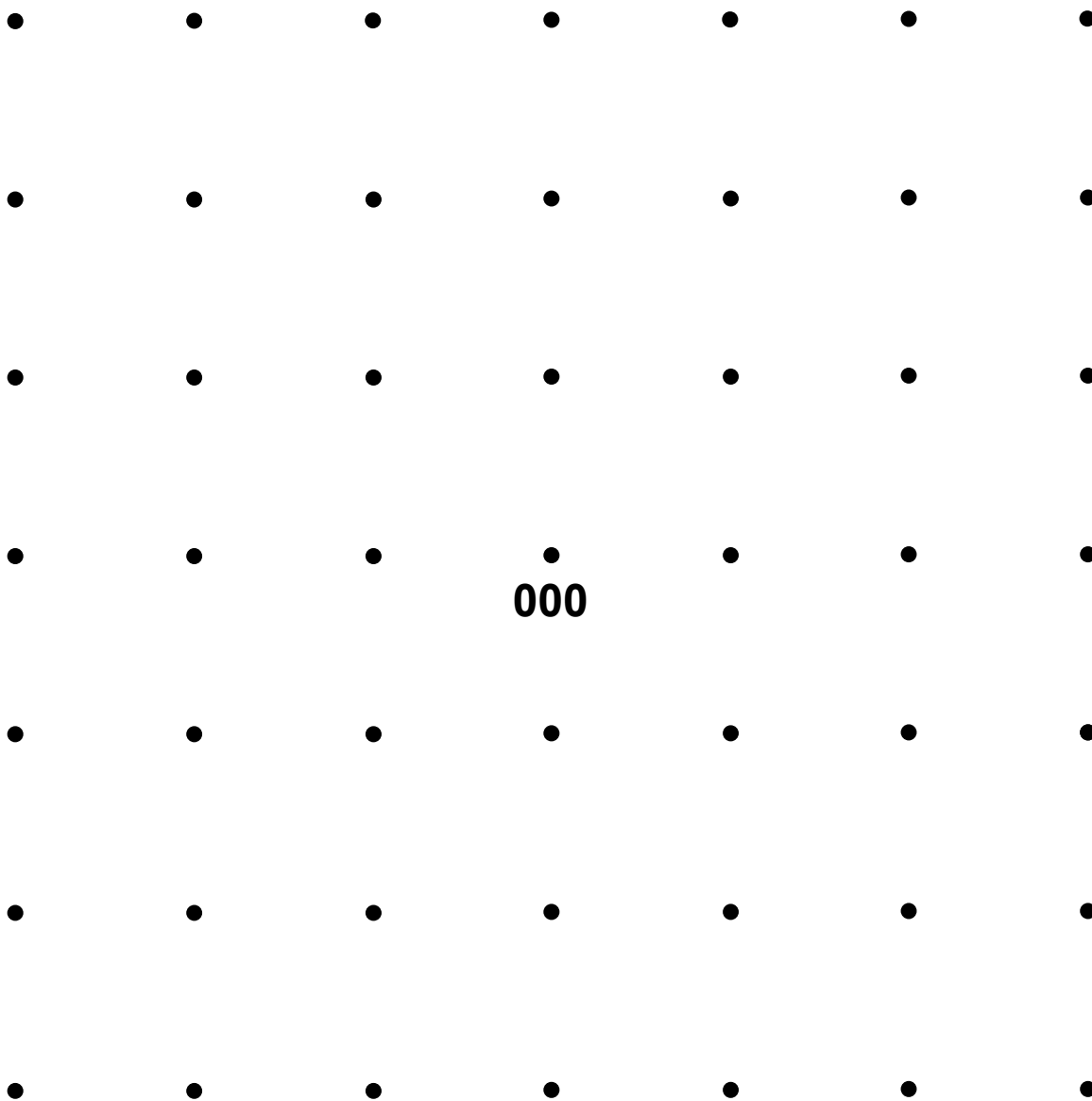


1



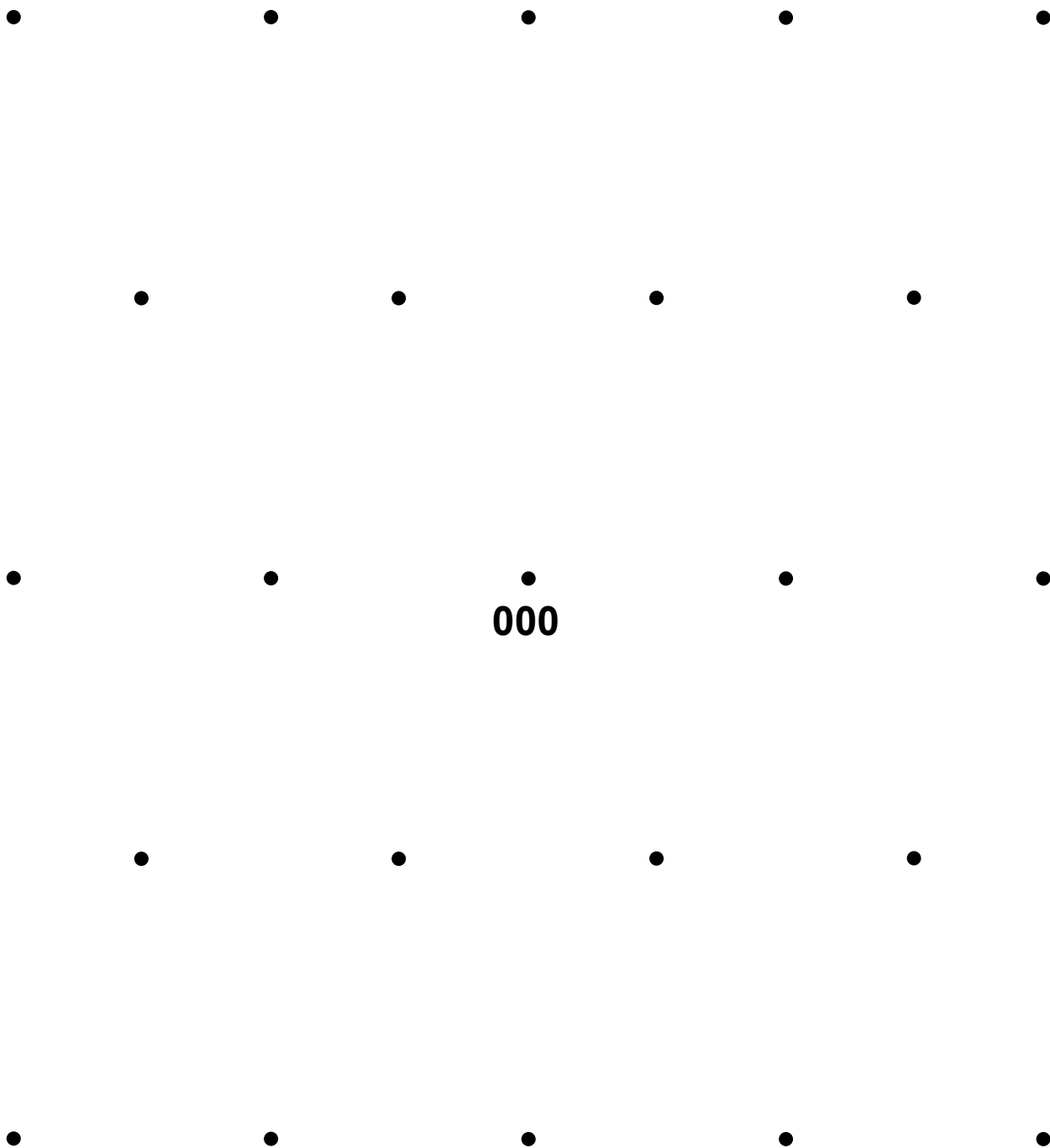
ГЦК  
(110)



ГЦК  
(100)

•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•

•  
000



000

ГЦК  
(111)

• • • • • • •

• • • • • • •

• • • • • • •

000

• • • • • • •

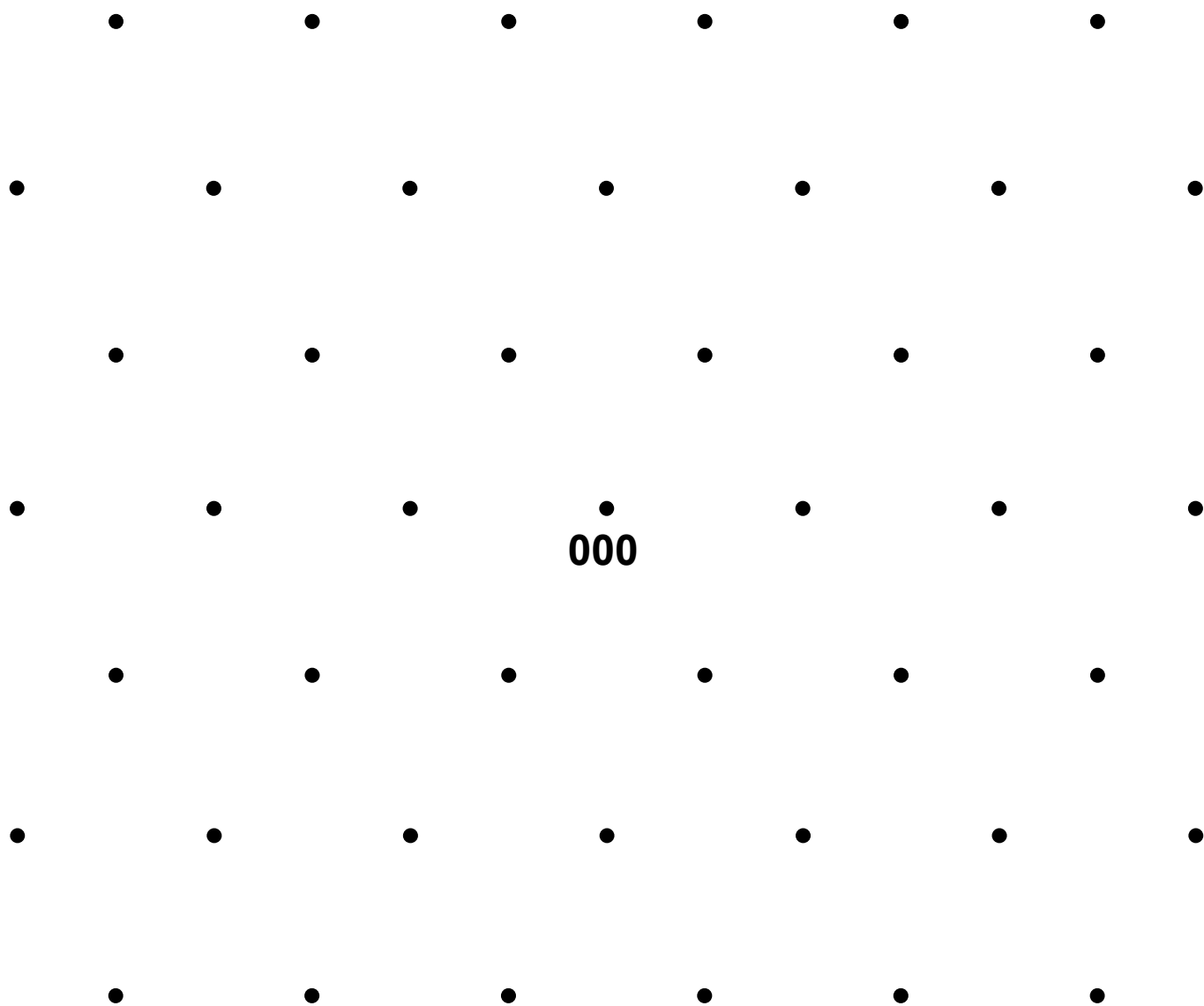
• • • • • • •

• • • • • • •

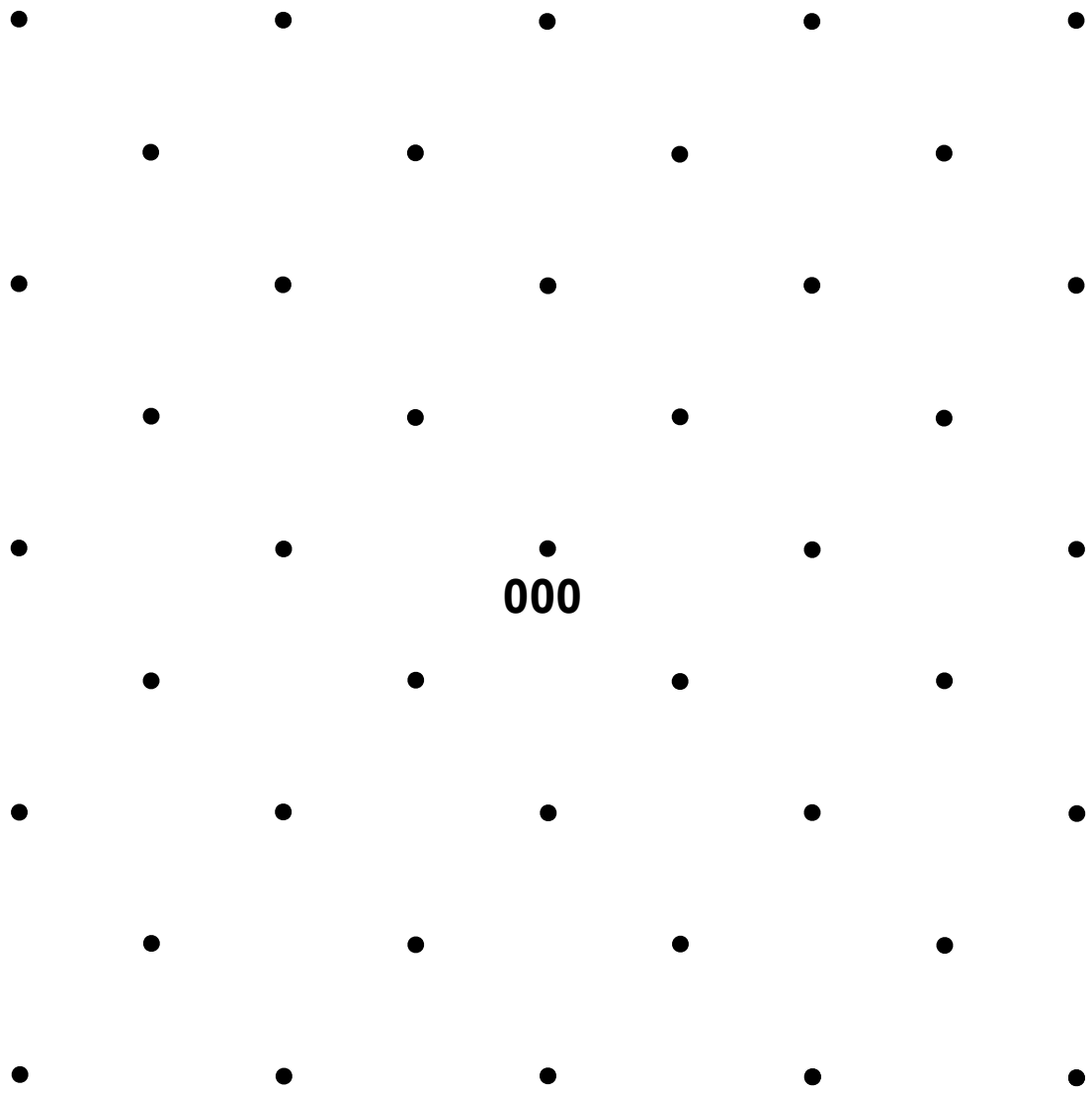
• • • • • • •

000

• • • • • • •

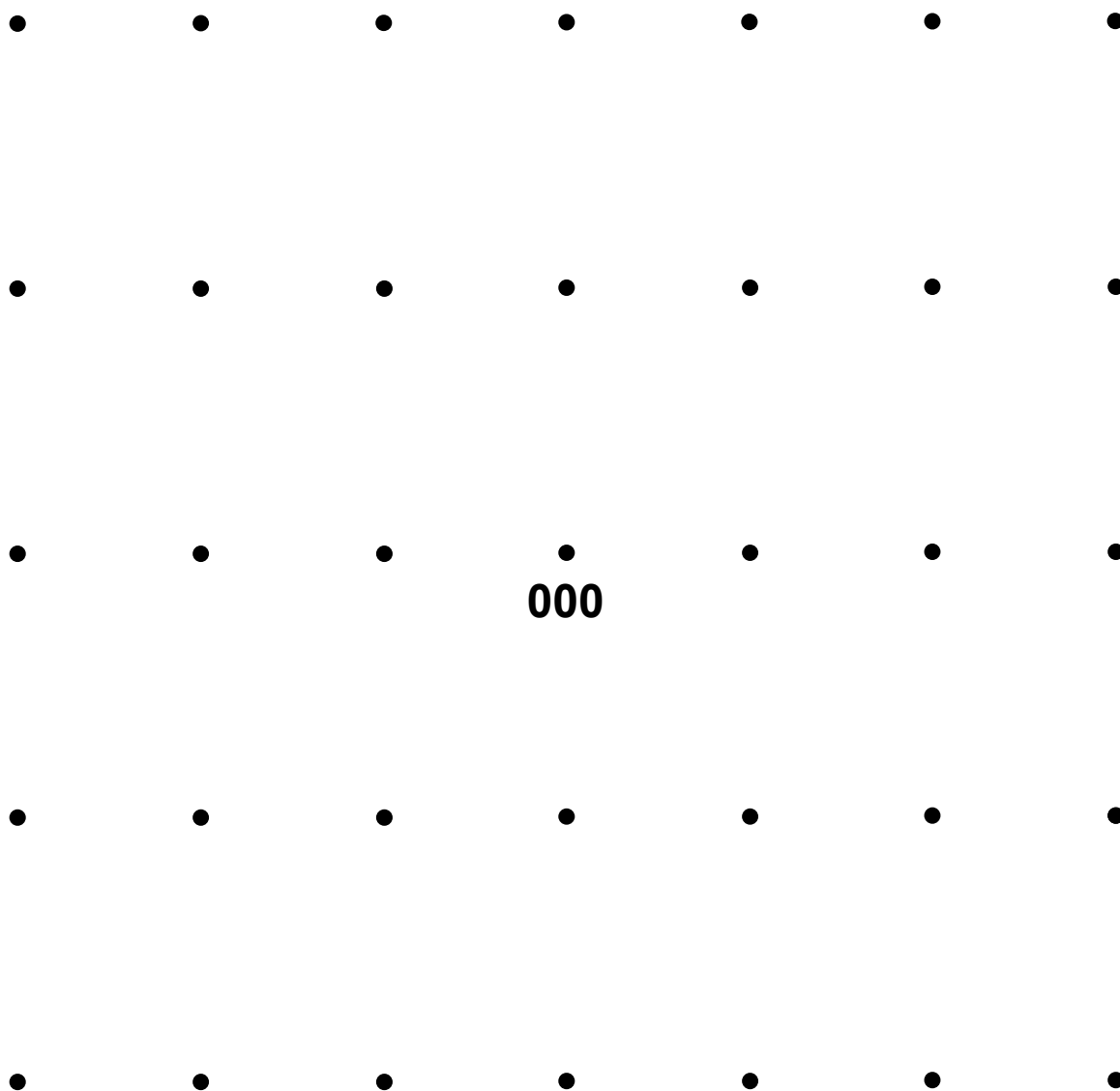


ОЦК  
(111)



ОЦК  
(100)





ОЦК  
(110)

• • • • • • •

• • • • • • •

• • • • • • •  
•  
000

• • • • • • •

• • • • • • •

• • • • • • •

• • • • • • •

000

• • • • • • •

ОЦК  
(133)

• • • • •

• • • • •

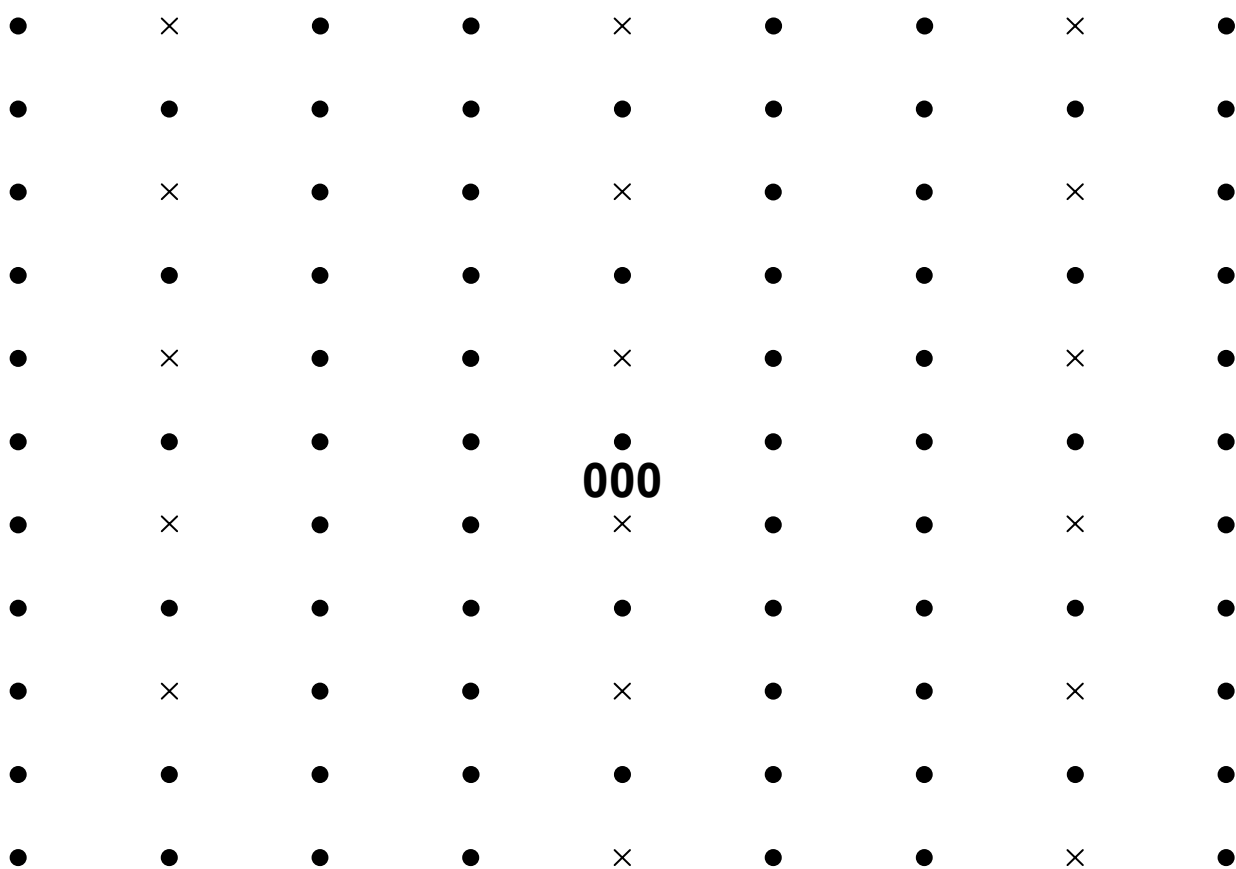
• • • • •

•  
000

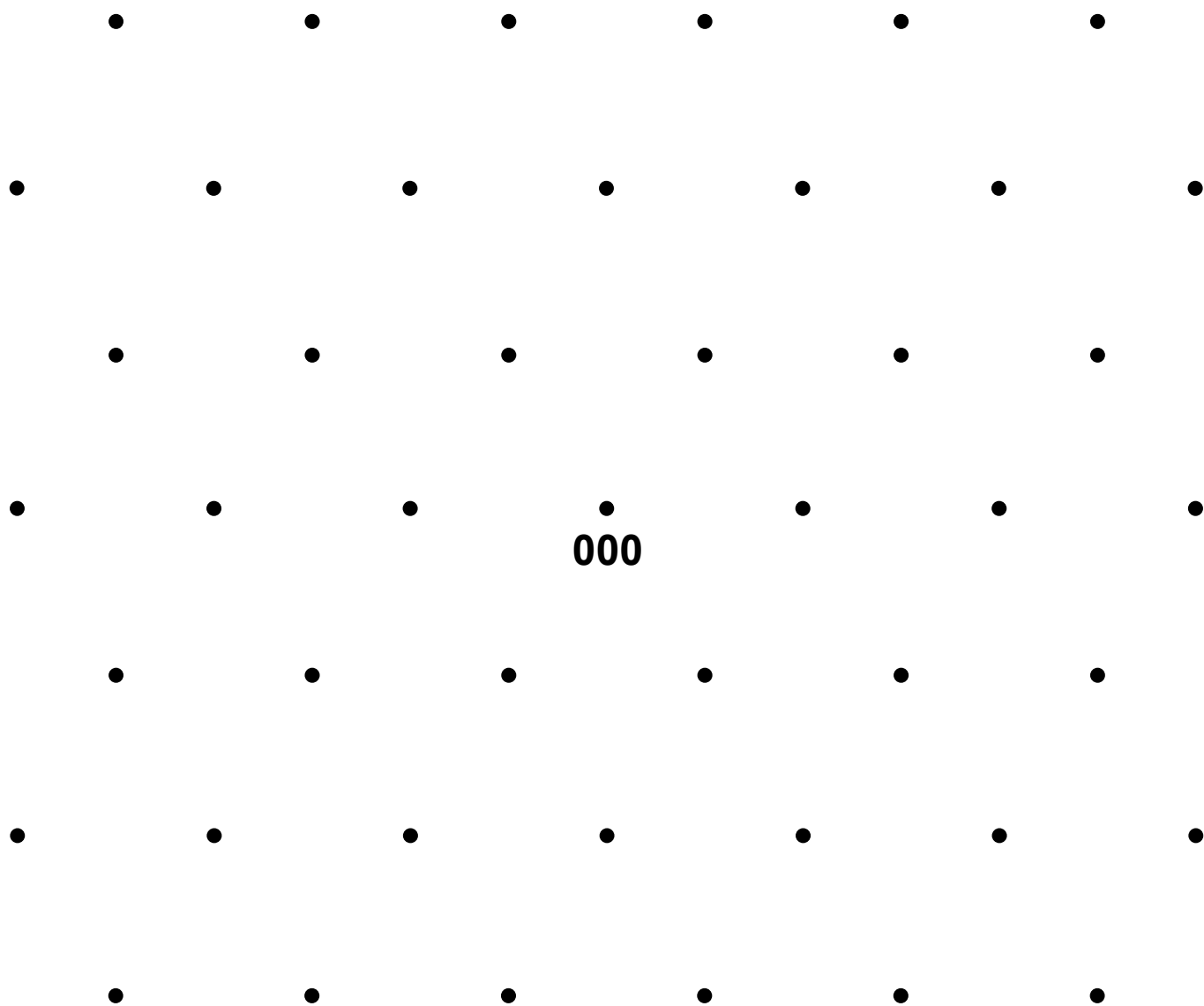
• • • • •

• • • • •

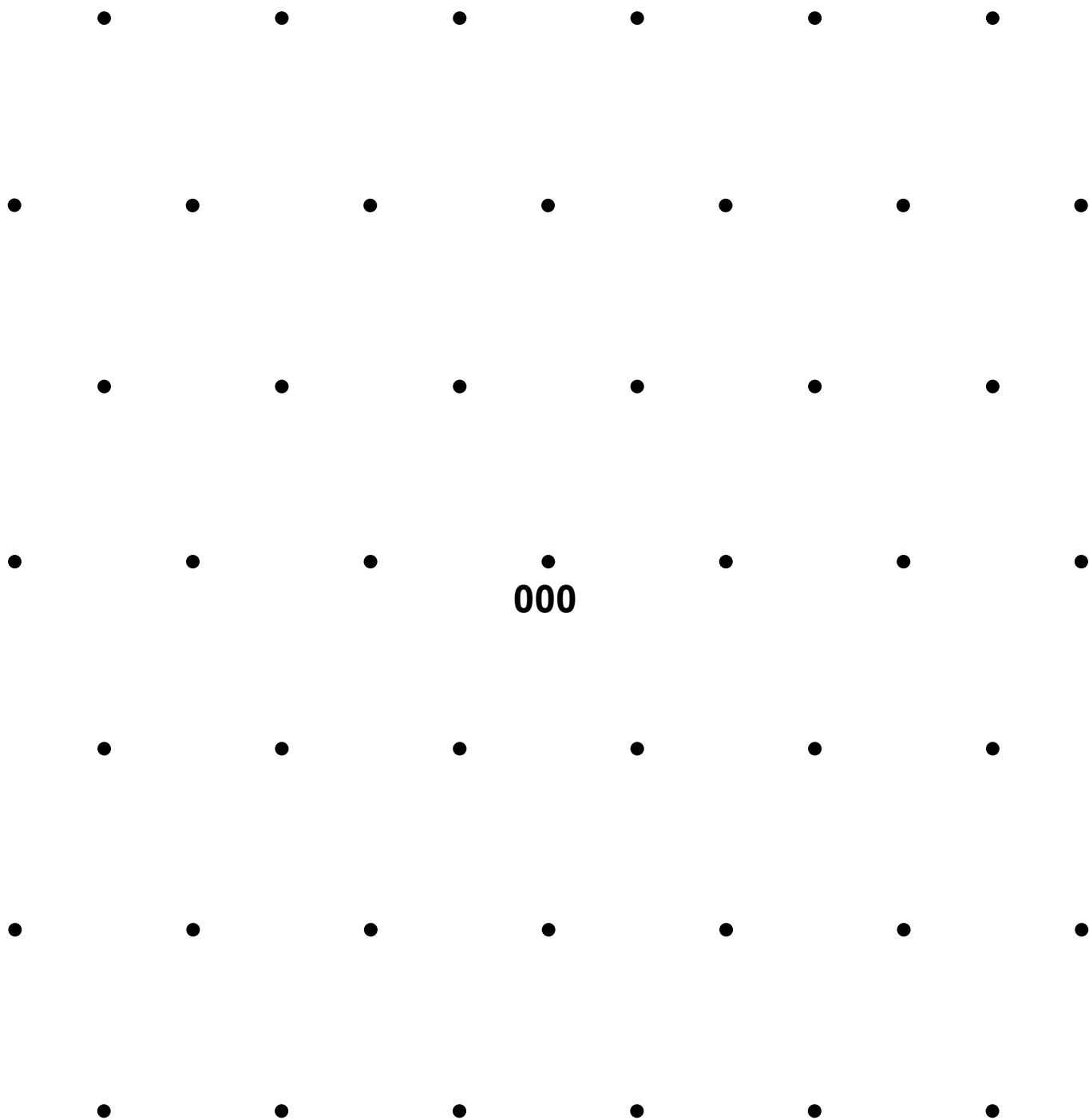
ОЦК  
(120)



•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	• 000	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•



ГПУ  
(001)

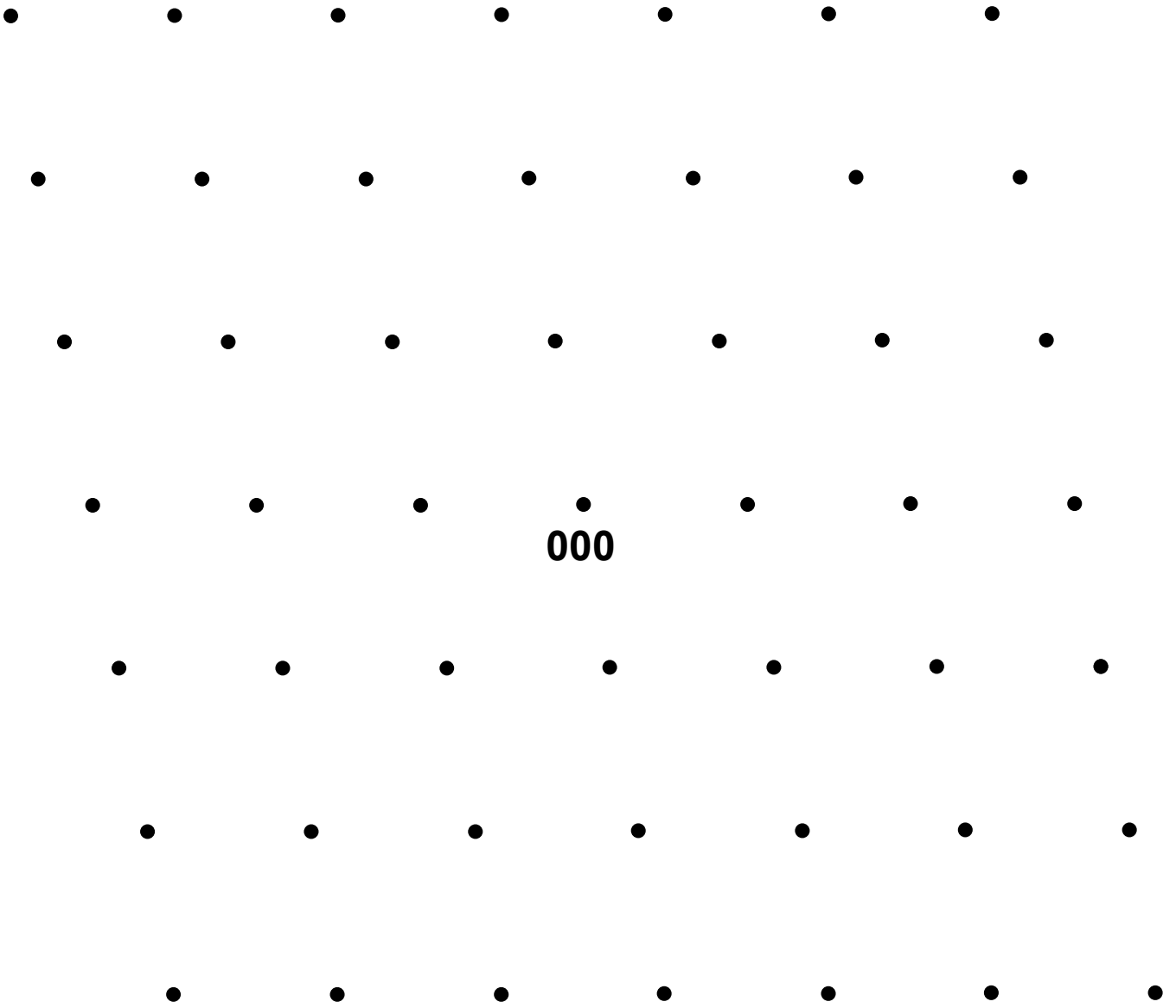


ГПУ  
(011)

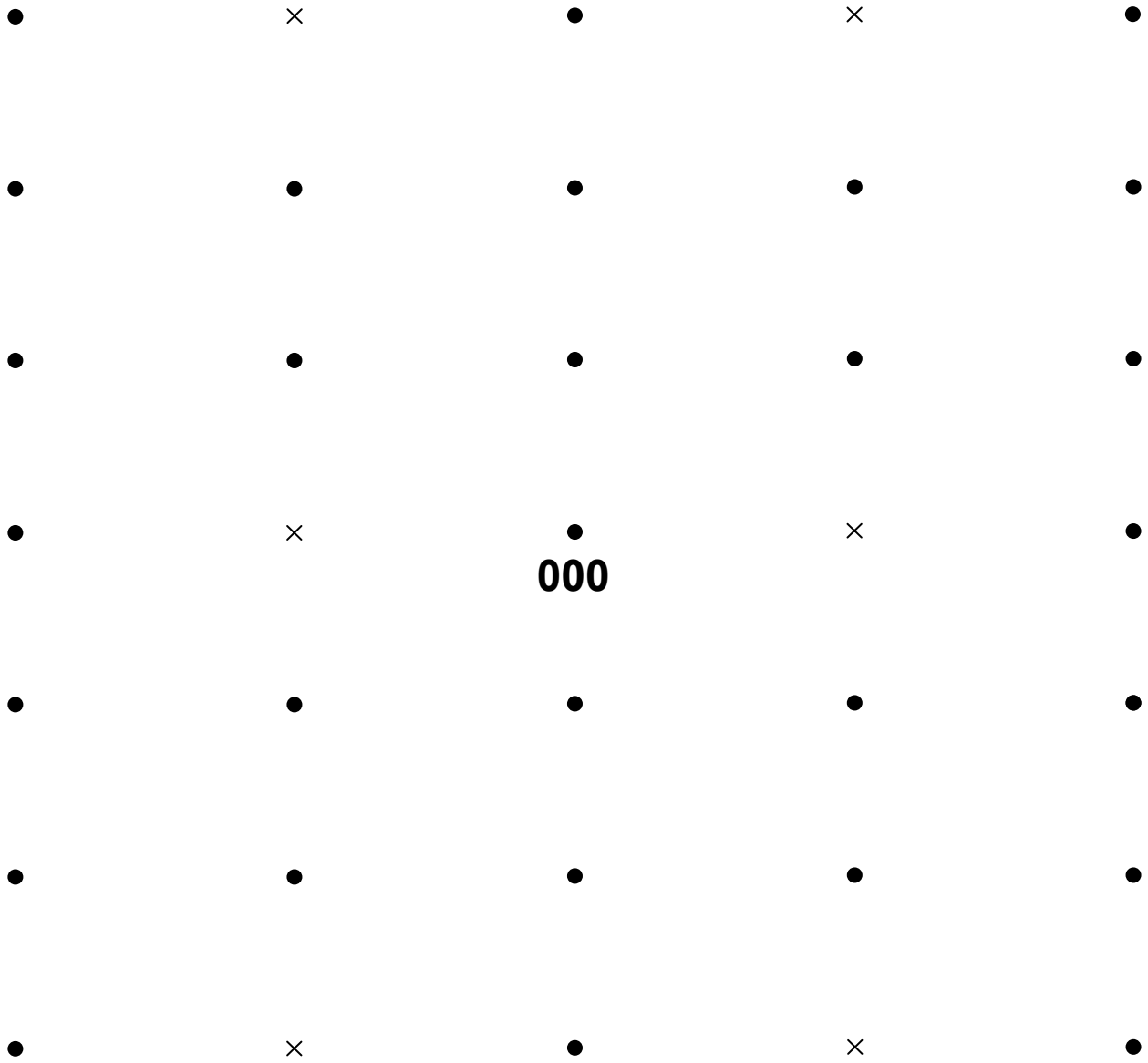




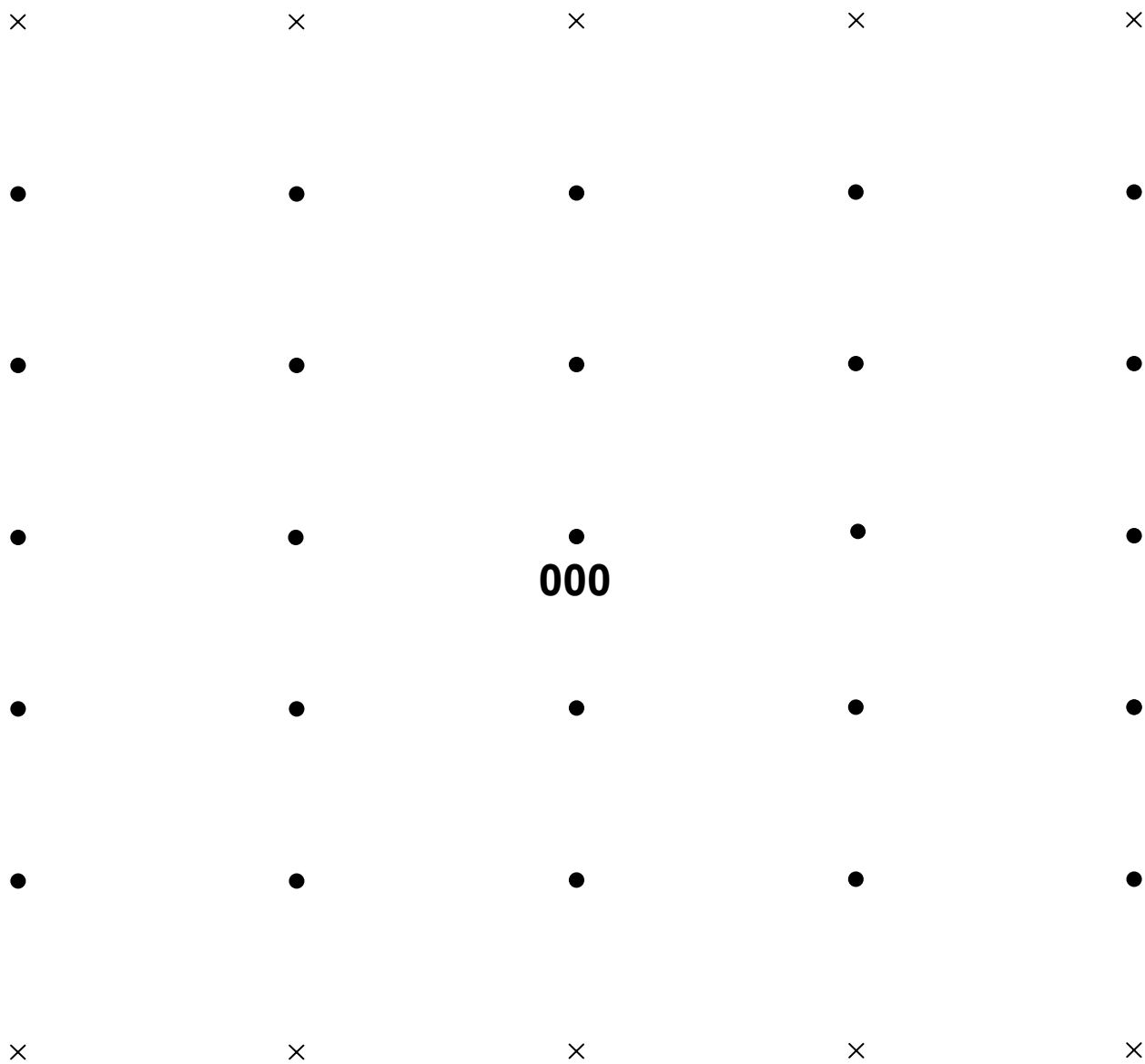
ГПУ  
(021)

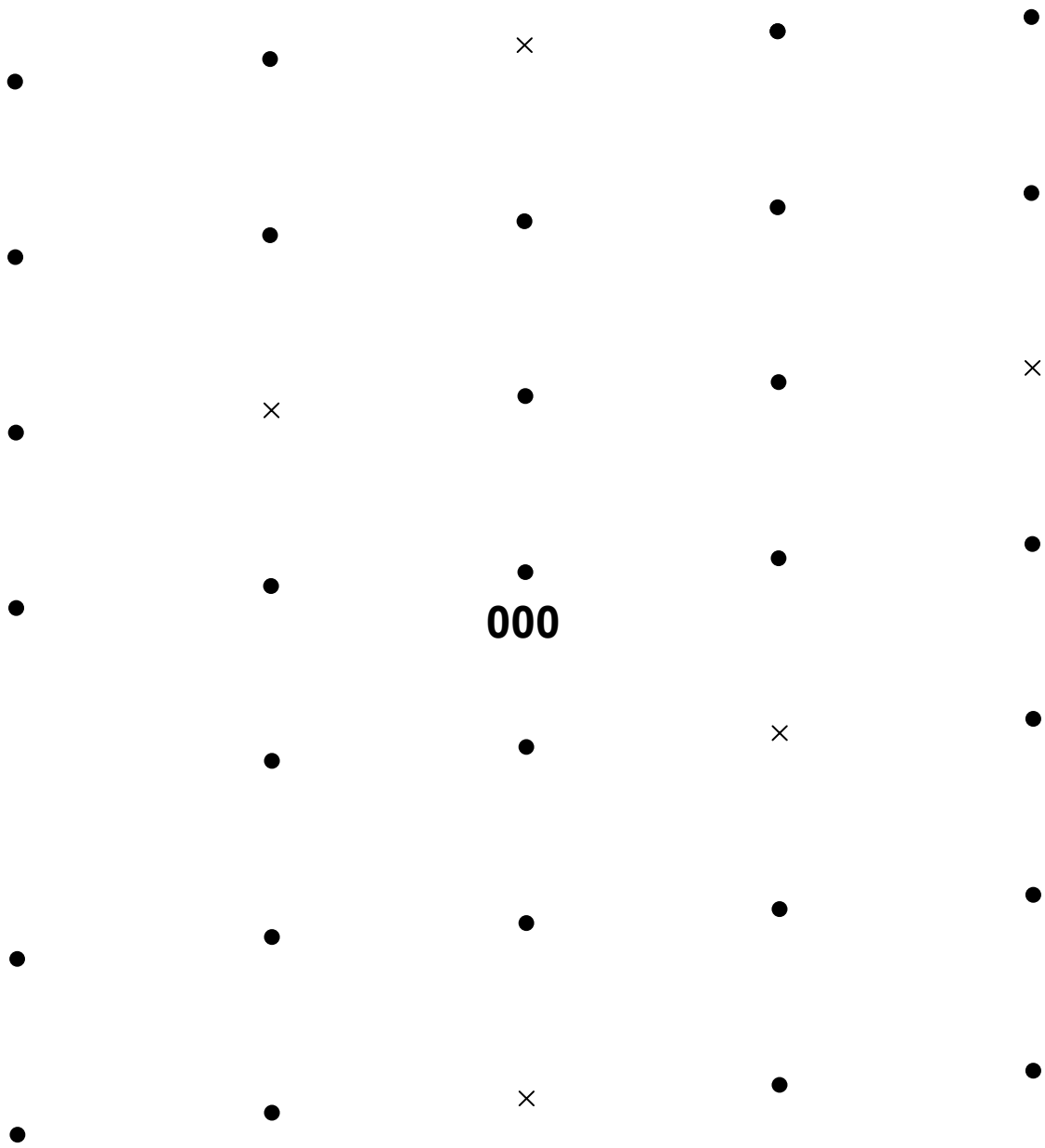


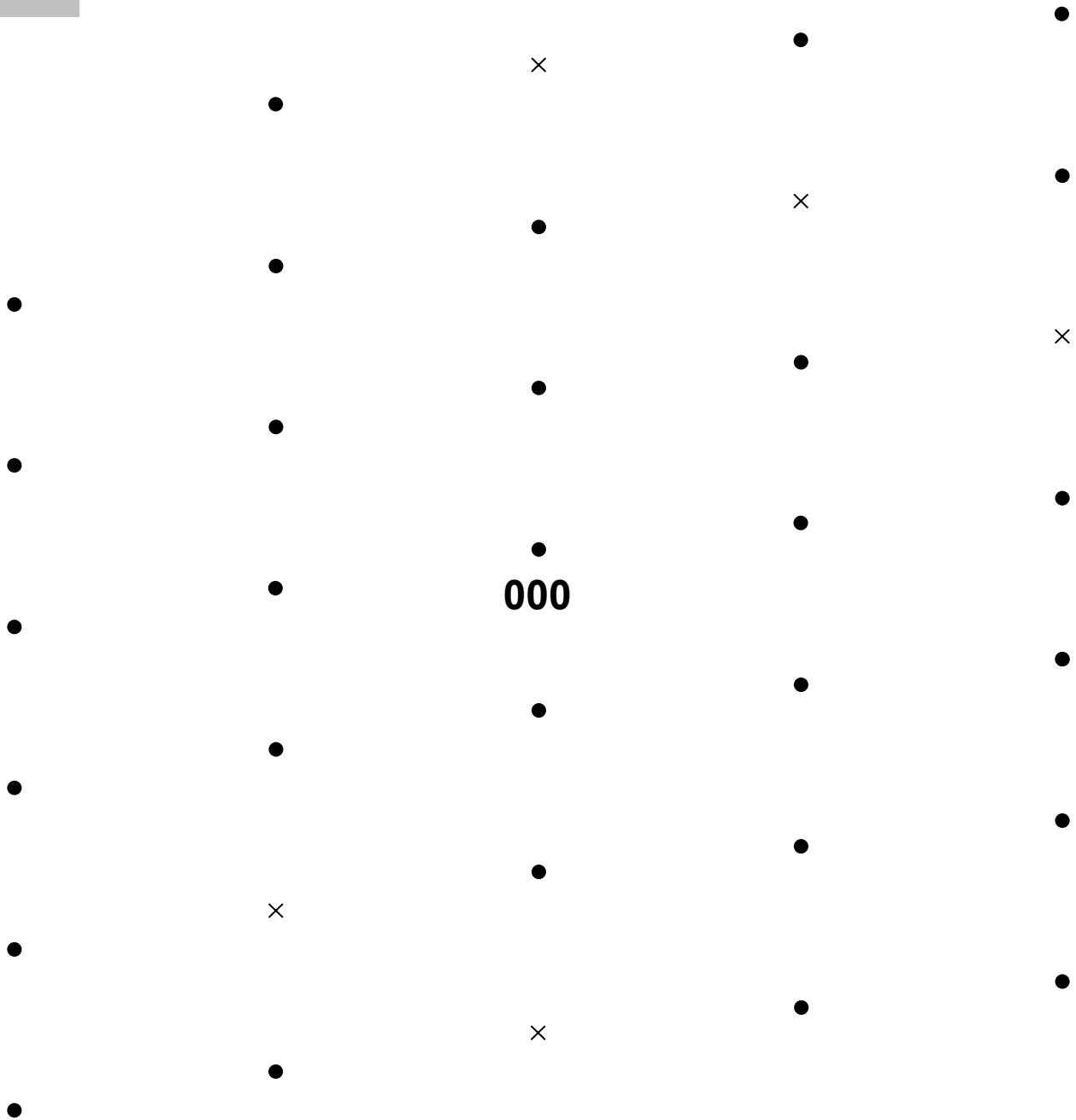
ГПУ  
(121)

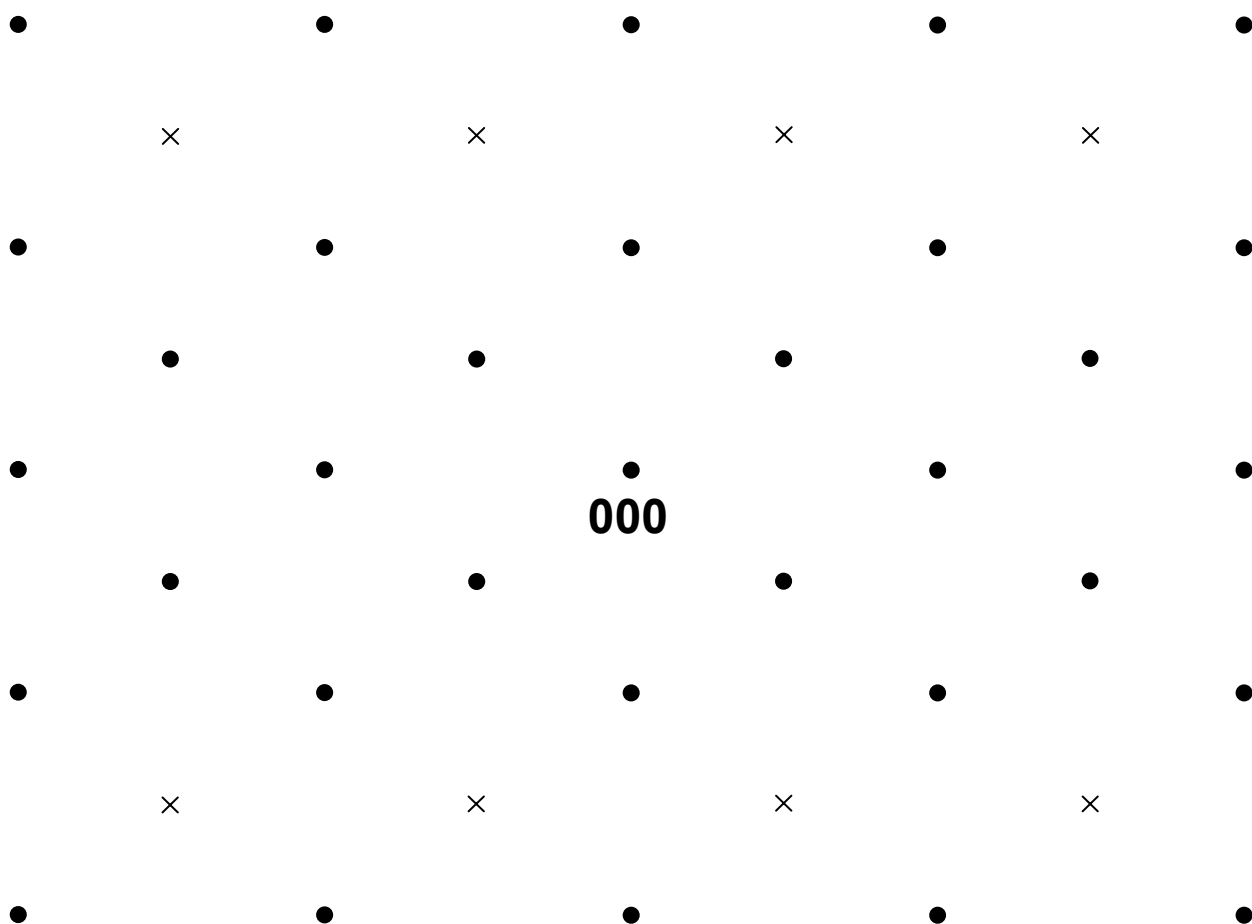


•		•		•
	•		•	
•		•		•
	×		×	
•		•		•
	•		•	
•		•		•
	•	•		•
		000		
•		•		•
	×		×	
•		•		•
	•		•	
•		•		•

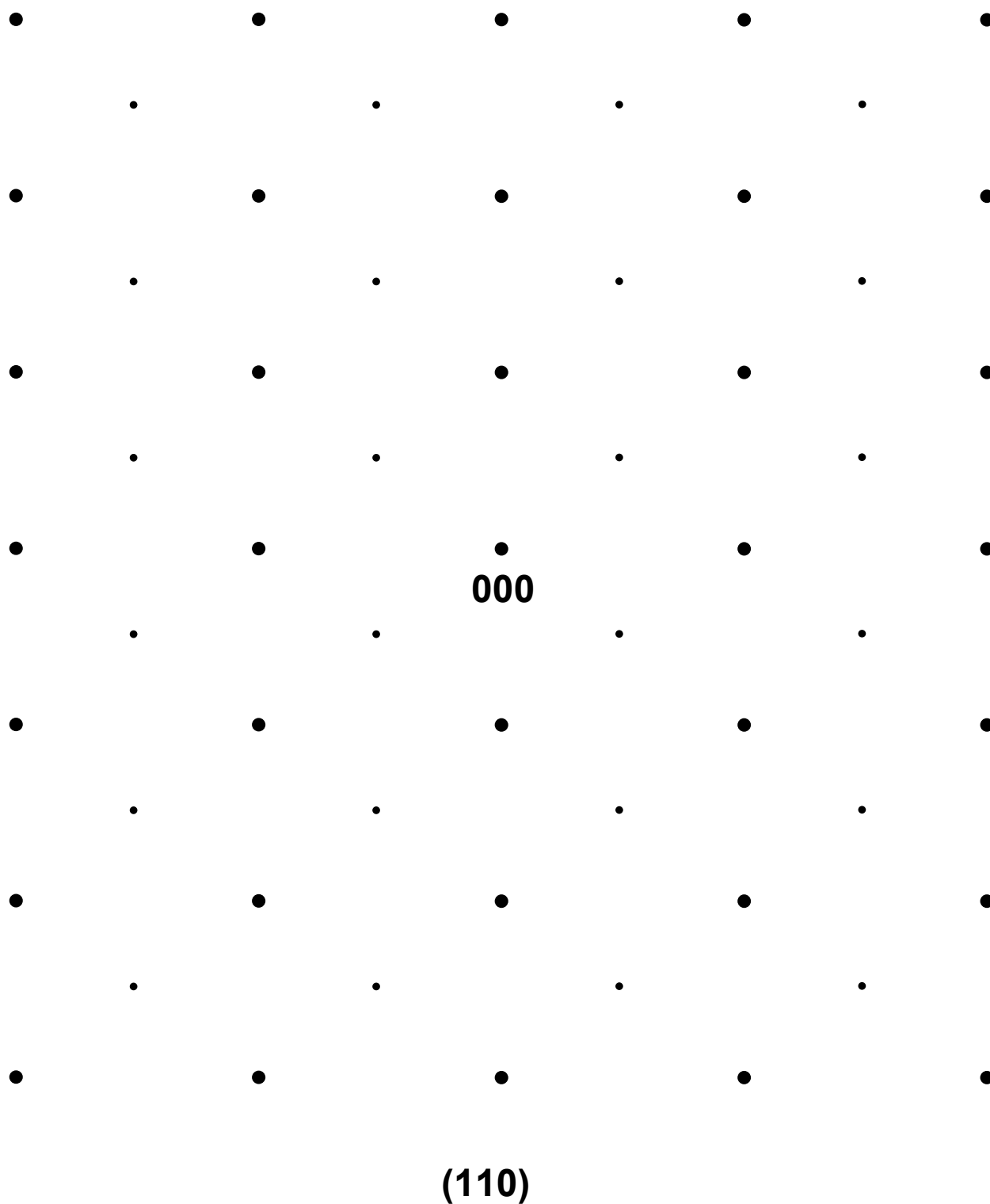




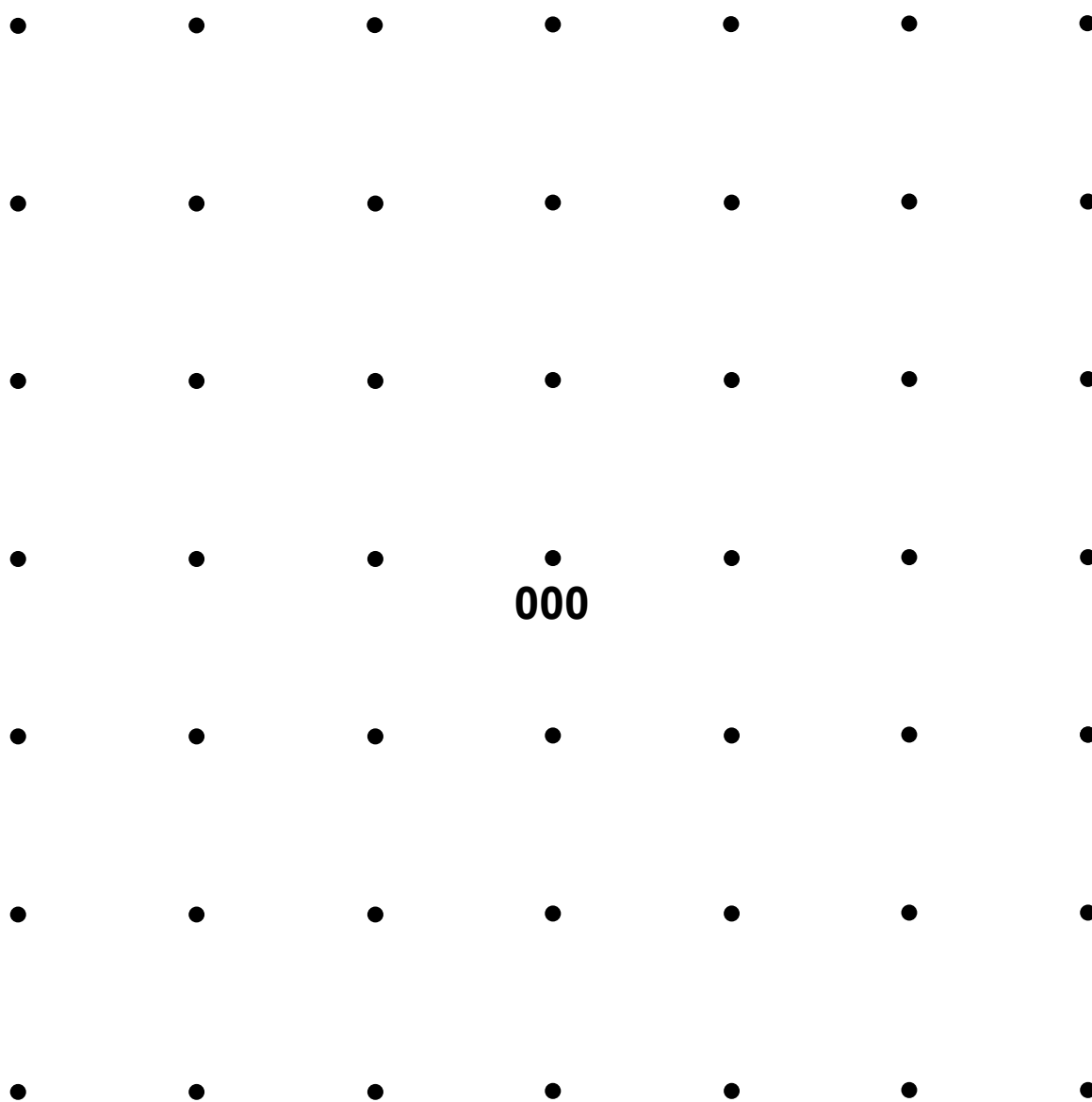






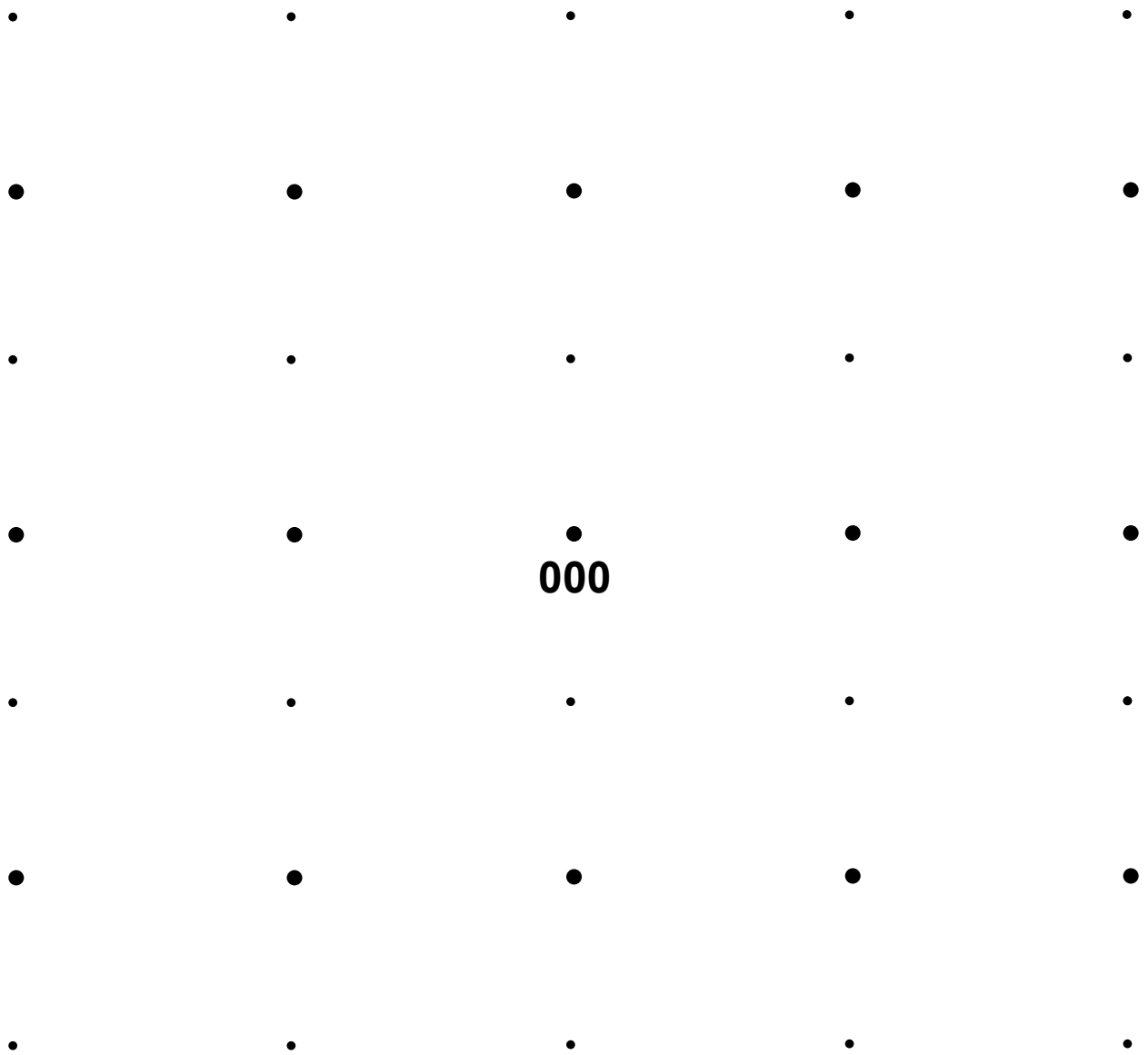


Плоскость обратной решетки (с наиболее высокой плотностью узлов) для кубического кристалла NaCl. Большие пятна:  $F_{hkl} = 2 (F_{Na^+} - F_{Cl^-})$ . Меньшие пятна с низкой интенсивностью: оба типа ионов рассеивают одинаково



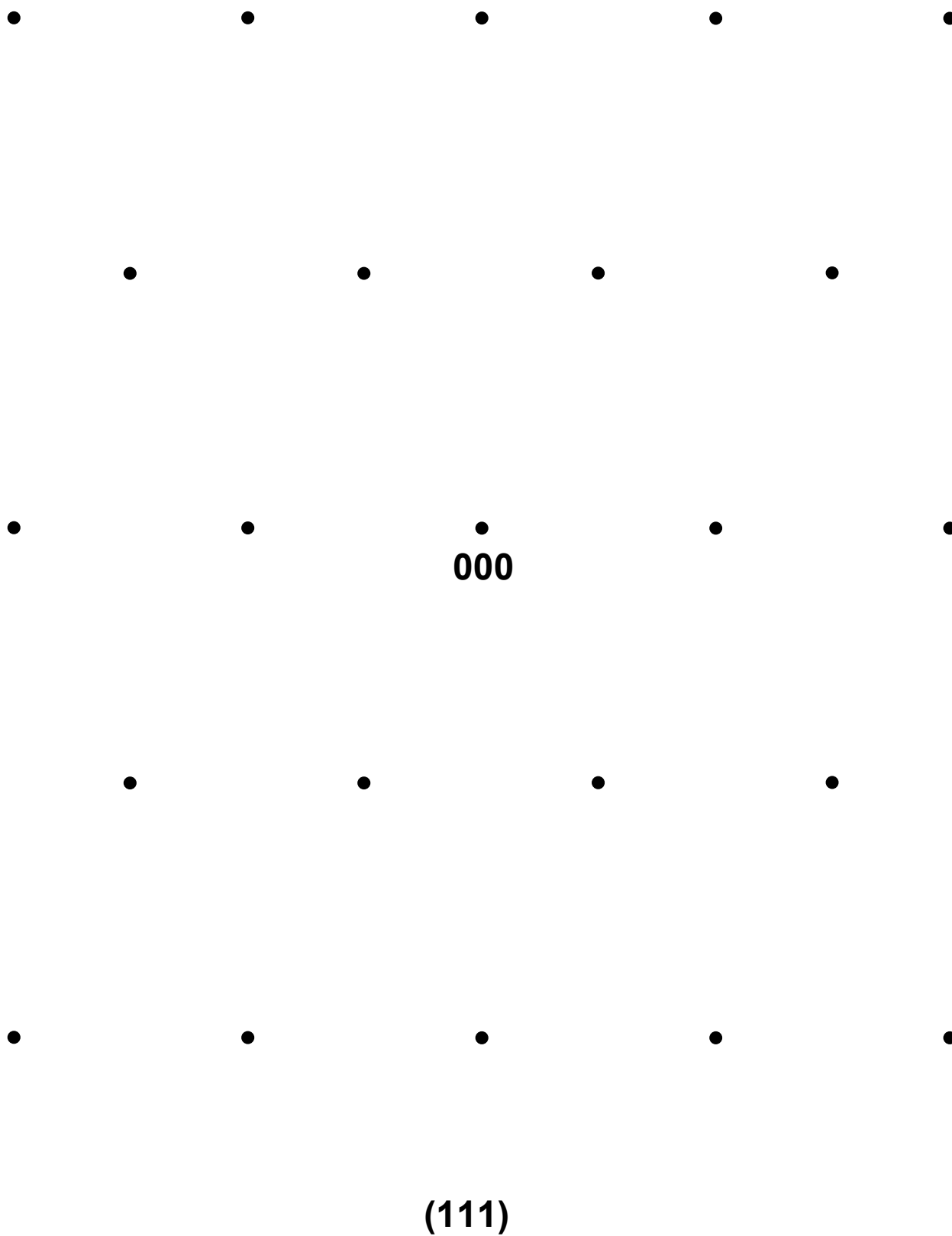
**(100)**

Плоскость обратной решетки (с наиболее высокой плотностью узлов) для кубического кристалла NaCl.

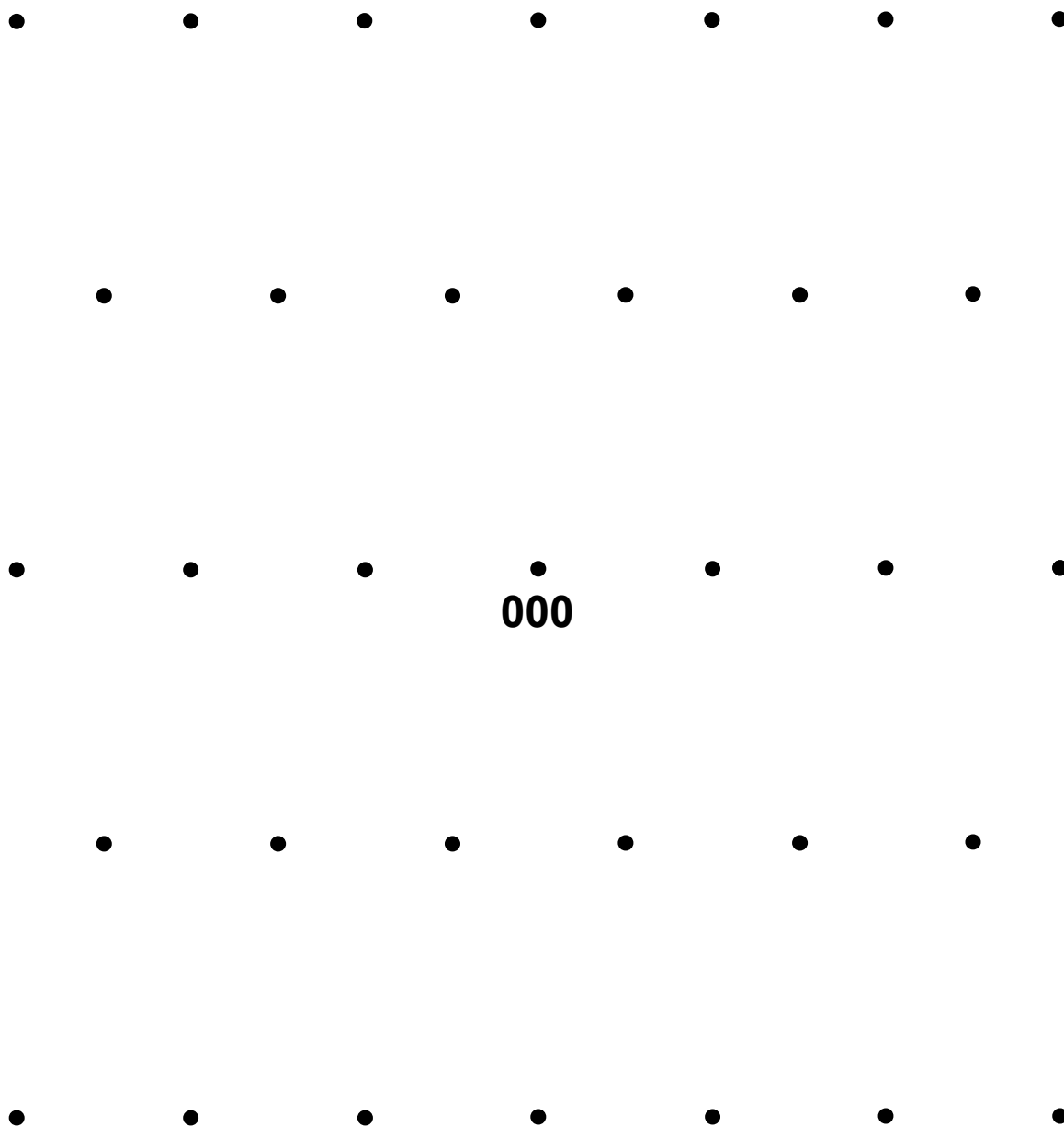


**(211)**

Плоскость обратной решетки (с наиболее высокой плотностью узлов) для кубического кристалла NaCl. Большие пятна:  $F_{hkl}=2(F_{Na^+}-F_{Cl^-})$ . Меньшие пятна с низкой интенсивностью: оба типа ионов рассеивают одинаково



Плоскость обратной решетки (с наиболее высокой плотностью узлов) для кубического кристалла NaCl.



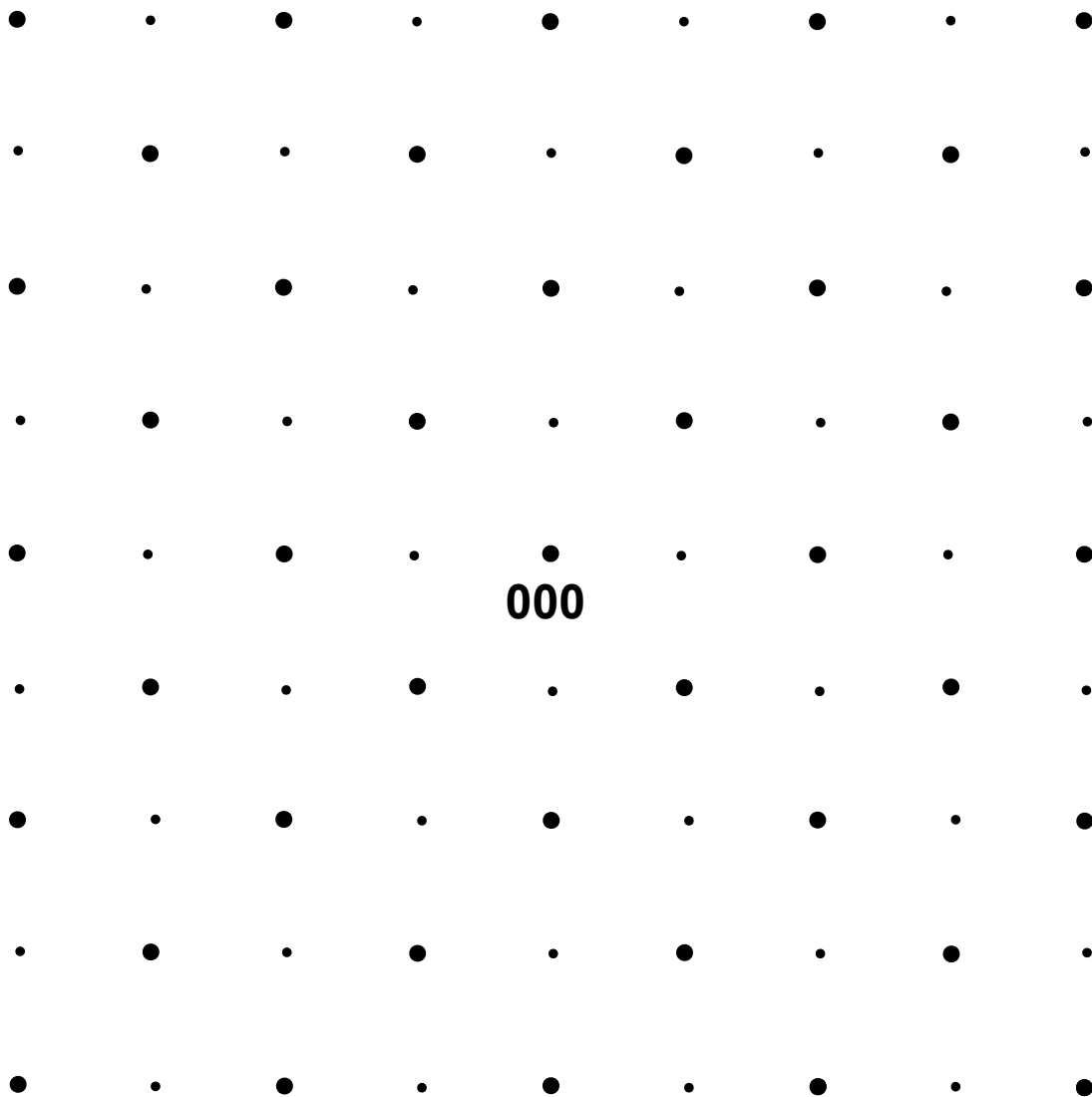
**(310)**

Плоскость обратной решетки (с наиболее высокой плотностью узлов) для кубического кристалла NaCl.



(123)

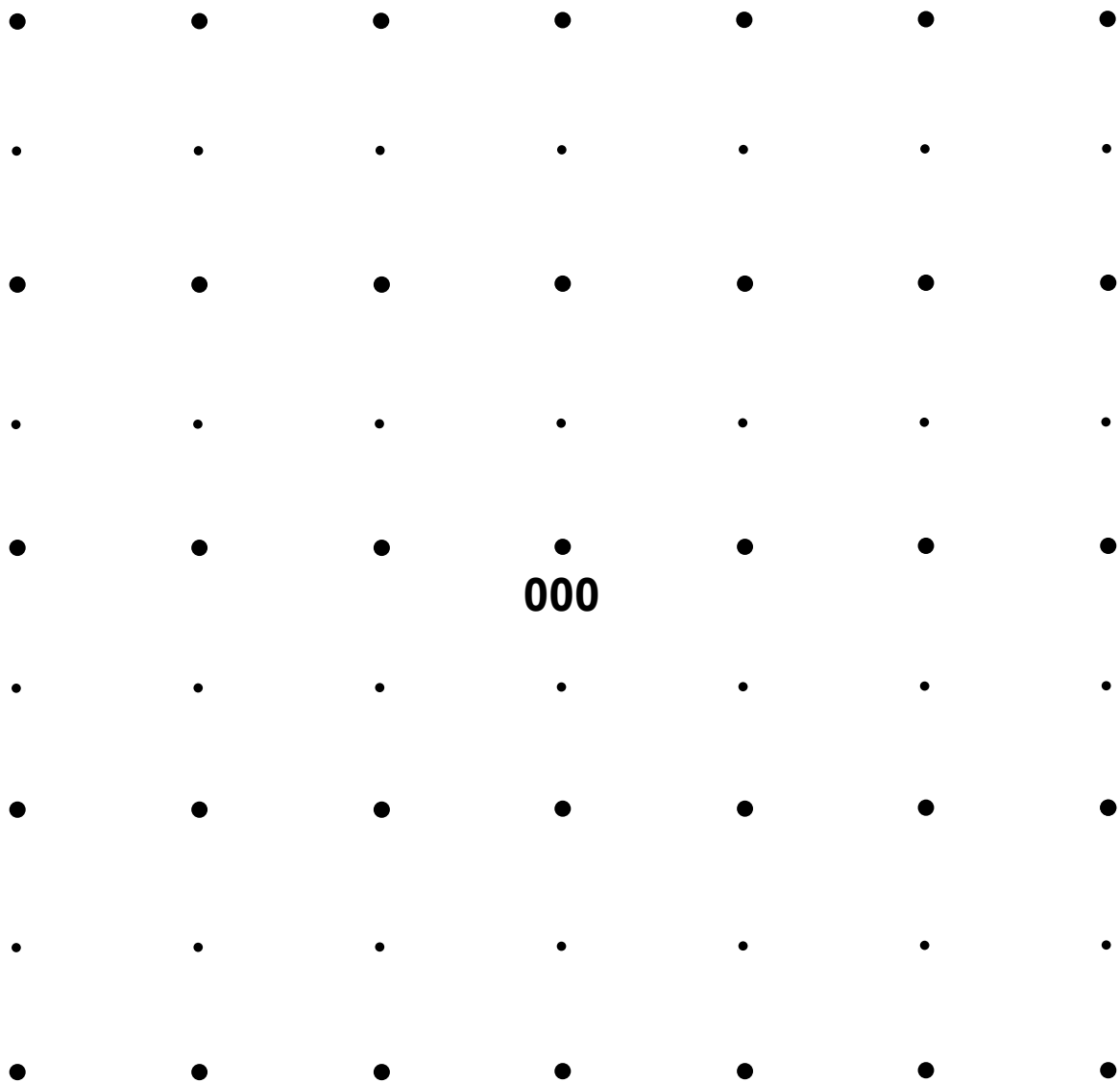
Плоскость обратной решетки (с наиболее высокой плотностью узлов) для кубического кристалла NaCl. Большие пятна:  $F_{hkl} = 2 (F_{Na^+} - F_{Cl^-})$ . Меньшие пятна с низкой интенсивностью: оба типа ионов рассеивают одинаково



**(100)**

Плоскость обратной решетки (с наиболее высокой плотностью узлов) для кубического кристалла CsCl.

Большие пятна:  $F_{hkl} = 2 (F_{Cs^+} + F_{Cl^-})$ . Меньшие пятна:  $F_{hkl} = 2 (F_{Cs^+} - F_{Cl^-})$

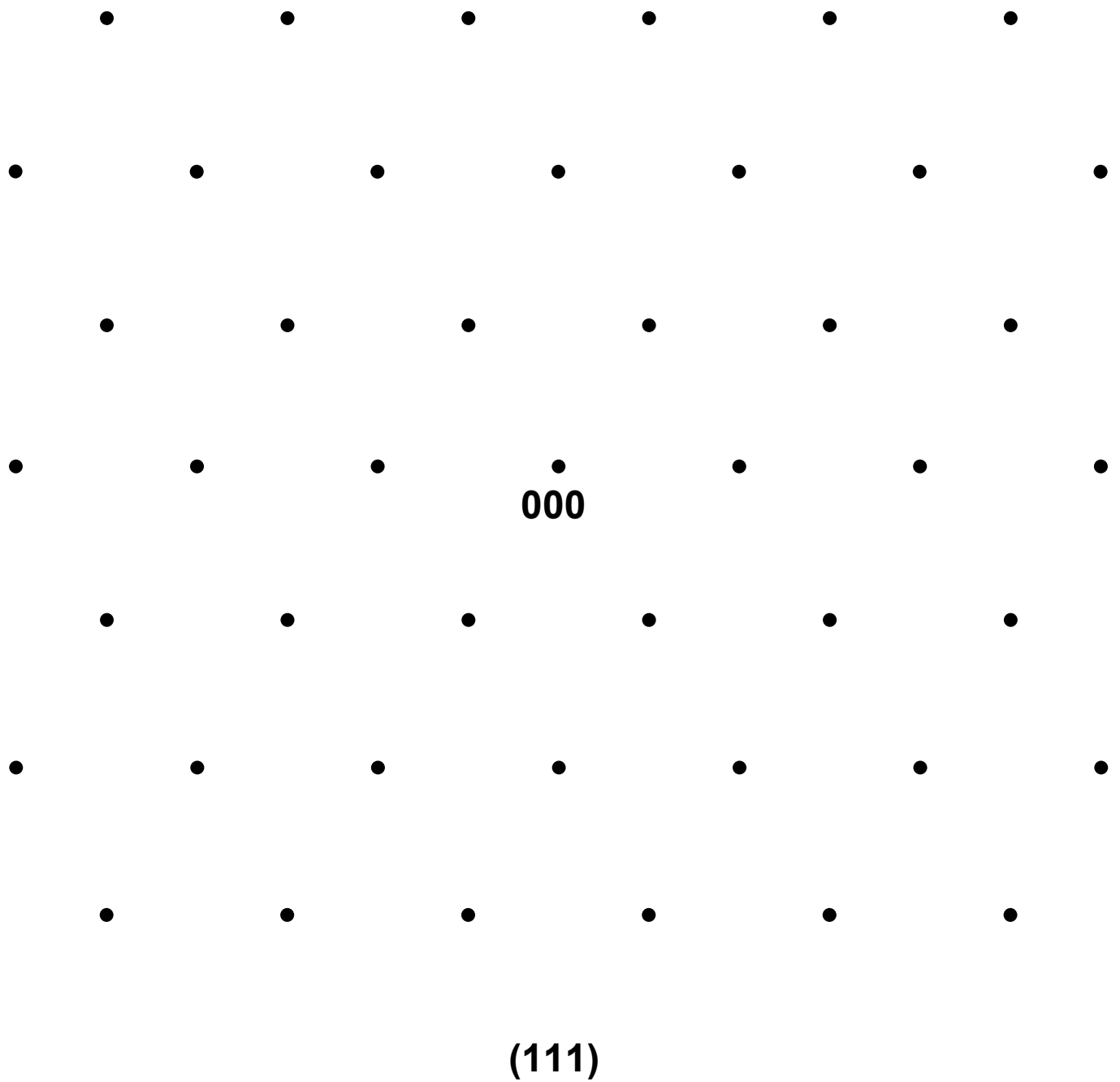


**(110)**

Плоскость обратной решетки (с наиболее высокой плотностью узлов) для кубического кристалла CsCl.

Большие пятна:  $F_{hkl} = 2 (F_{Cs^+} + F_{Cl^-})$ . Меньшие пятна:  $F_{hkl} = 2 (F_{Cs^+} - F_{Cl^-})$





Плоскость обратной решетки (с наиболее высокой плотностью узлов) для кубического кристалла CsCl.



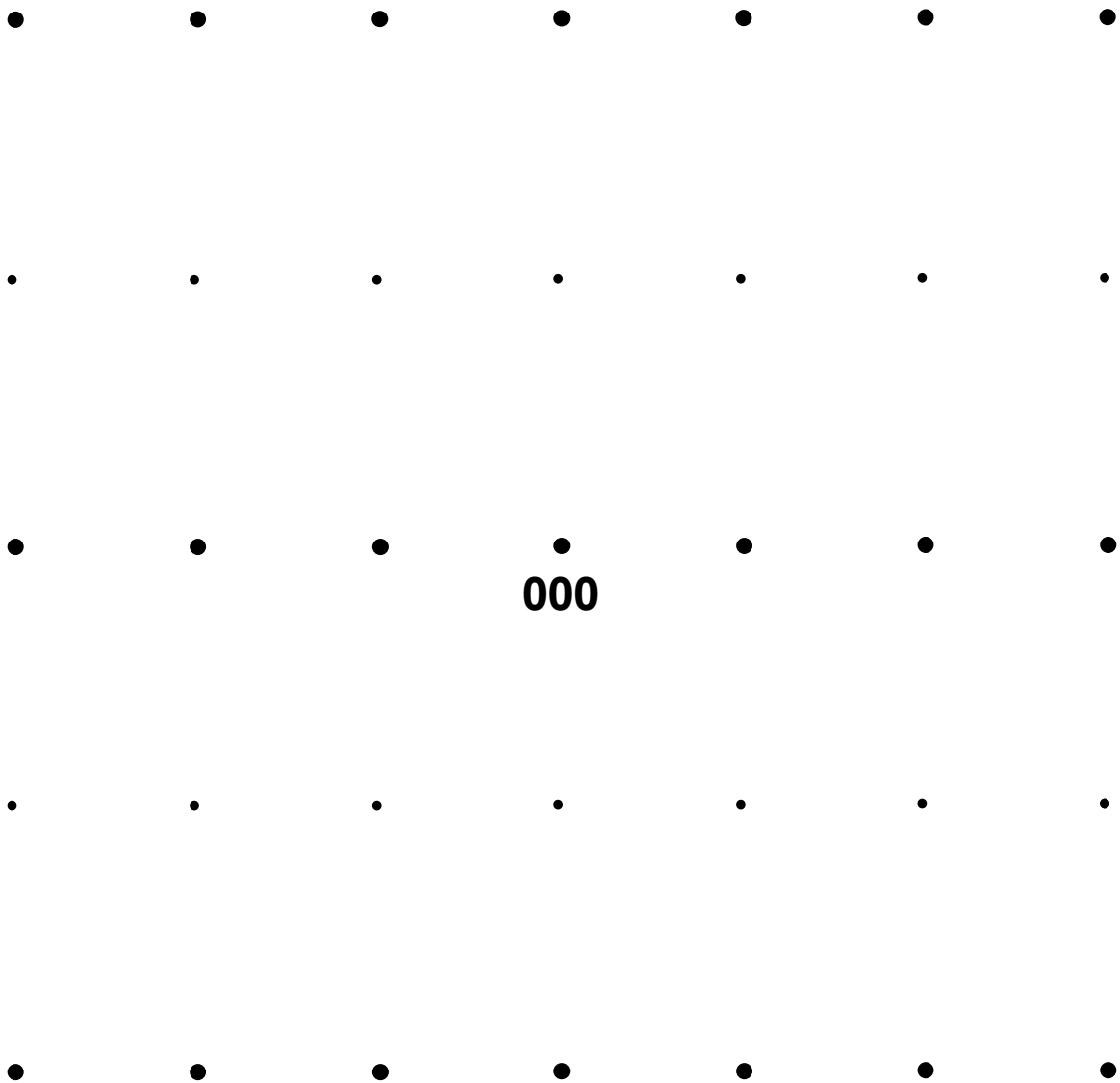
000



(120)

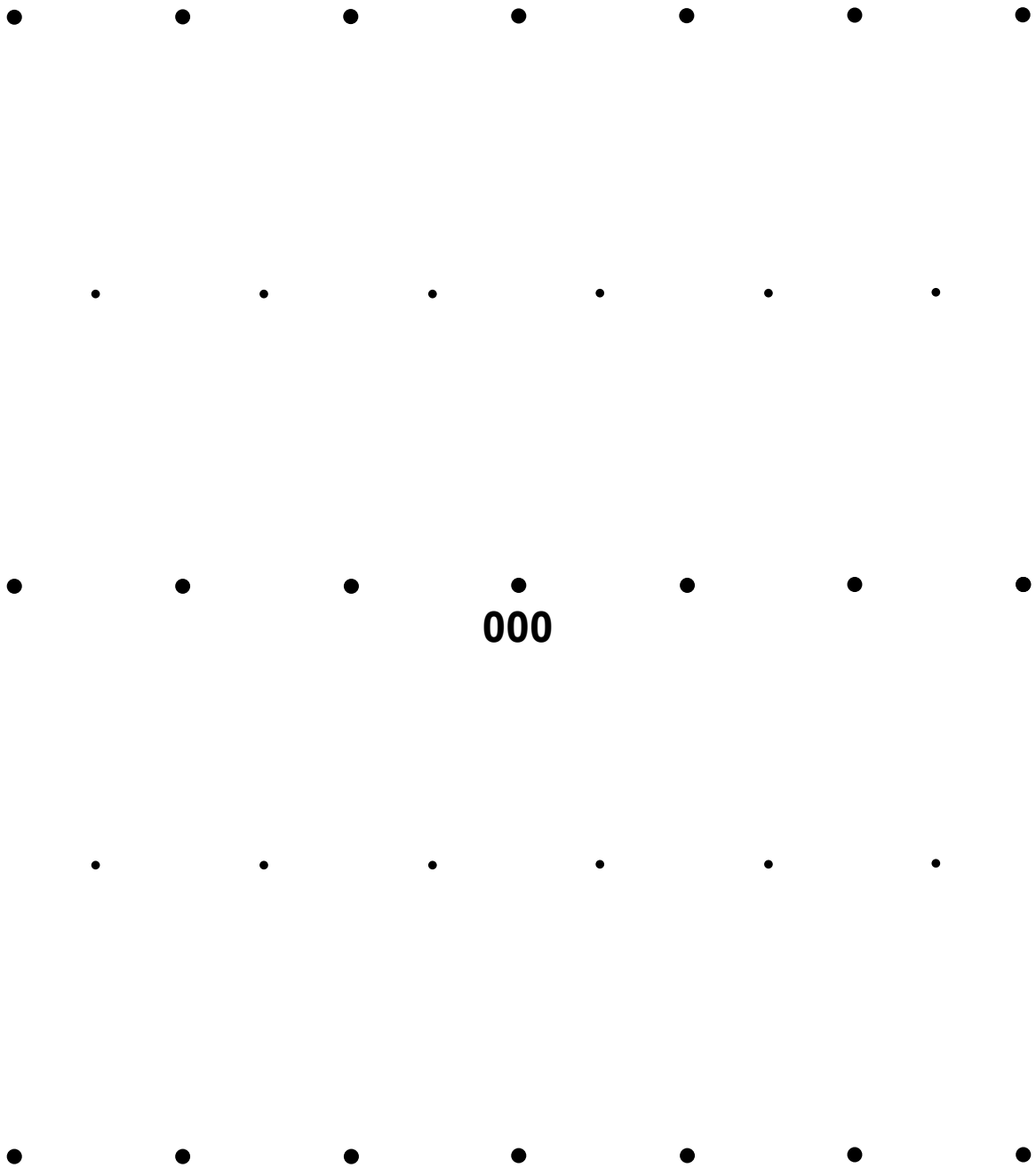
Плоскость обратной решетки (с наиболее высокой плотностью узлов) для кубического кристалла CsCl.

Большие пятна:  $F_{hkl} = 2 (F_{Cs^+} + F_{Cl^-})$ . Меньшие пятна:  $F_{hkl} = 2 (F_{Cs^+} - F_{Cl^-})$



Плоскость обратной решетки (с наиболее высокой плотностью узлов) для кубического кристалла CsCl.

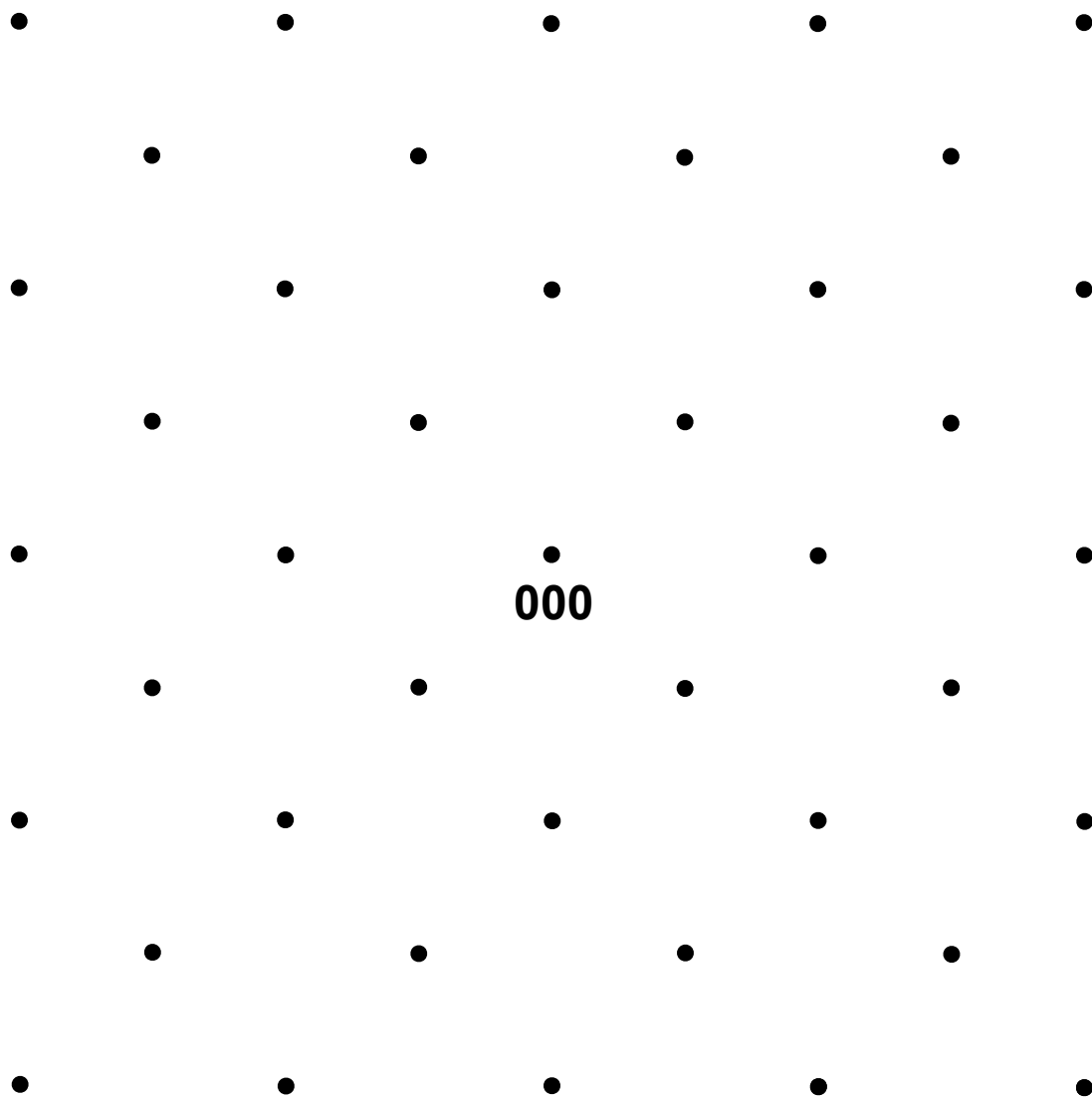
Большие пятна:  $F_{hkl} = 2 (F_{Cs^+} + F_{Cl^-})$ . Меньшие пятна:  $F_{hkl} = 2 (F_{Cs^+} - F_{Cl^-})$



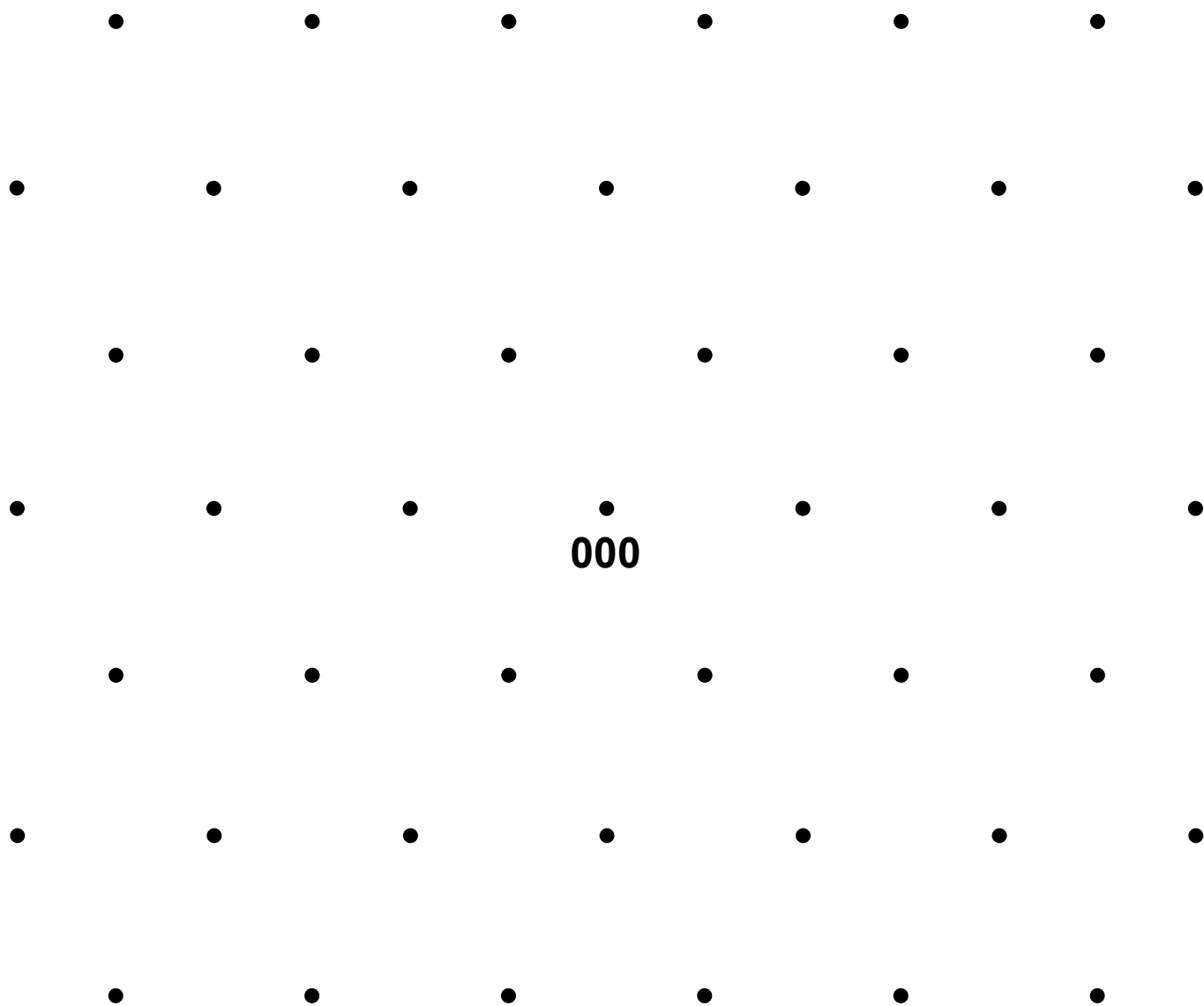
**(122)**

Плоскость обратной решетки (с наиболее высокой плотностью узлов) для кубического кристалла CsCl.

Большие пятна:  $F_{hkl} = 2 (F_{Cs^+} + F_{Cl^-})$ . Меньшие пятна:  $F_{hkl} = 2 (F_{Cs^+} - F_{Cl^-})$



**Алмаз  
(001)**



Алмаз  
(111)

•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	• 000	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•

**Алмаз  
(211)**