

1. Wypisz elementy zbioru $S_{A,B}$ i podaj ile ma elementów, gdy:

- a) $A = \{1, 2, 4\}$, $B = \{-2, 0, 4\}$, $S_{A,B} = \dots\dots\dots$ liczba elementów $S_{A,B} \dots$
 b) $A = \{\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, 1\}$, $B = \{2, 4\}$, $S_{A,B} = \dots\dots\dots$ liczba elementów $S_{A,B} \dots$
 c) $A = \{2, 3\}$, $B = \{-1, 0, 1, 2\}$, $S_{A,B} = \dots\dots\dots$ liczba elementów $S_{A,B} \dots$

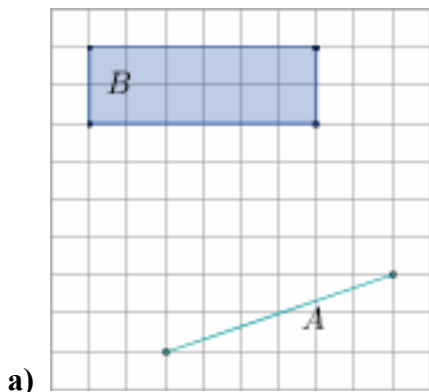
2. Ile elementów ma zbiór $S_{A,B}$, gdy:

- a) $A = \{1, 2, 3\}$, $B = \{11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18\}$, liczba elementów $S_{A,B} \dots$
 b) $A = \{-2, -1, 0, 1, 2\}$, $B = \{111, 112, 113, 114, 115, 116, 117\}$, liczba elementów $S_{A,B} \dots$
 c) $A = \{-2, -1, 0, 1, 2\}$, $B = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$, liczba elementów $S_{A,B} \dots$
 d) $A = \{-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3\}$, $B = \{-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3\}$, liczba elementów $S_{A,B} \dots$

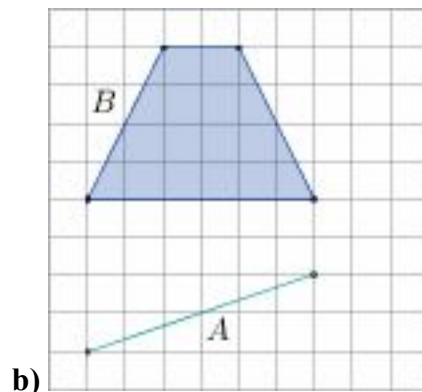
3. Podaj (o ile istnieje) przykład takiego zbioru B , że:

- a) $A = \{1, 3, 5\}$ i $S_{A,B} = \{9, 10, 11\}$, $B = \{\dots\dots\dots\}$
 b) $A = \{1, 3, 5\}$ i $S_{A,B} = \{9, 10, 11, 12, 13\}$, $B = \{\dots\dots\dots\}$
 c) $A = \{9, 10, 11, 12, 13\}$ i $S_{A,B} = \{1, 2, 3\}$, $B = \{\dots\dots\dots\}$
 d) $A = \{-2, 0, 2\}$ i $S_{A,B} = \{11, 12, 13, 14, 15, 16\}$, $B = \{\dots\dots\dots\}$

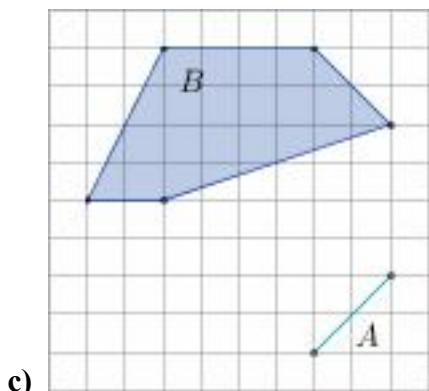
4. Uzupełnij (w przykładach a) - f) zbiór A jest zaznaczonym odcinkiem):



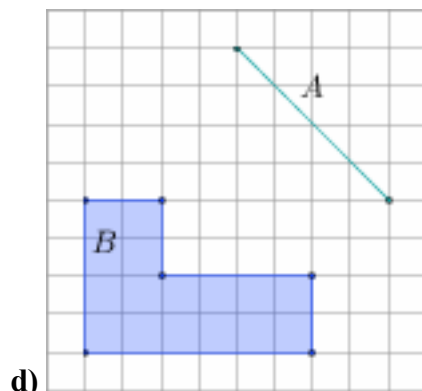
liczba boków $S_{AB} = \dots\dots\dots$
 pole $S_{AB} = \dots\dots\dots$



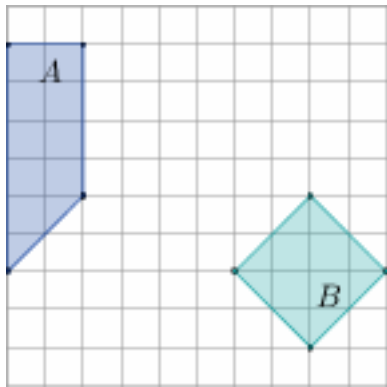
liczba boków $S_{AB} = \dots\dots\dots$
 pole $S_{AB} = \dots\dots\dots$



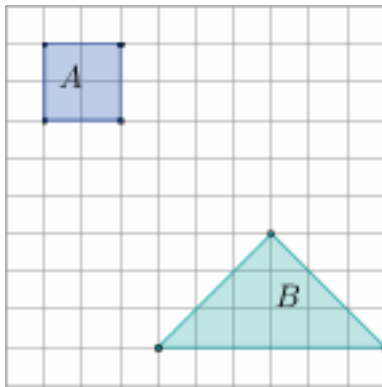
liczba boków $S_{AB} = \dots\dots\dots$
 pole $S_{AB} = \dots\dots\dots$



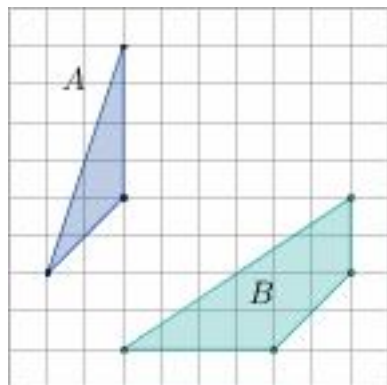
liczba boków $S_{AB} = \dots\dots\dots$
 pole $S_{AB} = \dots\dots\dots$



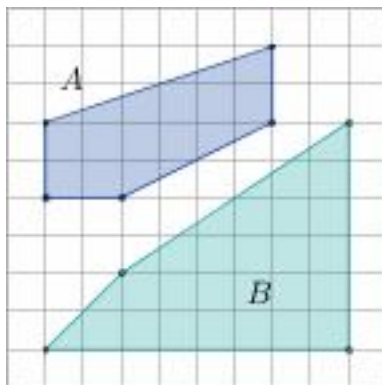
e) liczba boków $S_{AB} = \dots\dots\dots$
pole $S_{AB} = \dots\dots\dots$



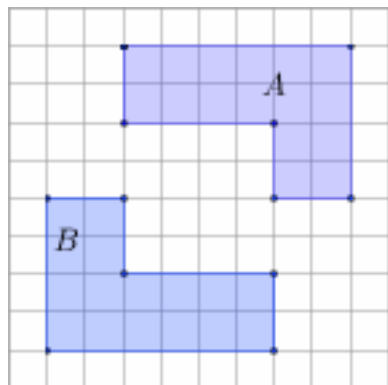
f) liczba boków $S_{AB} = \dots\dots\dots$
pole $S_{AB} = \dots\dots\dots$



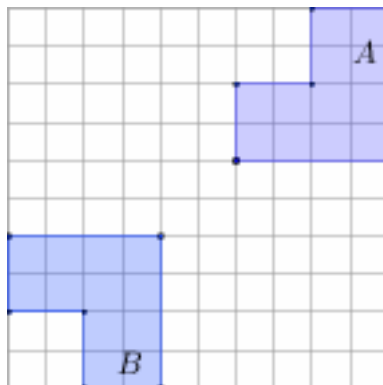
g) liczba boków $S_{AB} = \dots\dots\dots$
pole $S_{AB} = \dots\dots\dots$



h) liczba boków $S_{AB} = \dots\dots\dots$
pole $S_{AB} = \dots\dots\dots$



i) liczba boków $S_{AB} = \dots\dots\dots$
pole $S_{AB} = \dots\dots\dots$



j) liczba boków $S_{AB} = \dots\dots\dots$
pole $S_{AB} = \dots\dots\dots$

5. W sześcianie $KLMNK'L'M'N'$ (na rysunku) krawędzie są długości 8cm.
Jaki kształt i wymiary ma S_{AB} , gdy:

- a) A jest krawędzią KK' i B jest krawędzią LM

- b) A jest krawędzią KK' i B jest ścianą $LMM'L'$

- c) A jest krawędzią KK' i B jest ścianą $KLMN$

