

## Aufgaben zum Koordinatensystem für die Jahrgangsstufe 5

Verbinde die Punkte in der angegebenen Reihenfolge! D.h.  $(3/2,5)$  mit  $(5,5/2,5)$ , dann  $(5,5/2,5)$  mit  $(4,5/2)$  usw.

Es entsteht bei jeder Aufgabe ein hoffentlich schönes Strich-Bild!

1. Benötigtes Gitternetz: Rechtswert bis 8 / Hochwert bis 9 .

$(3/2,5)$	$(5,5/2,5)$	$(4,5/2)$	$(3/2,5)$	$(4/3,5)$	$(4/3)$	$(5/3)$	$(4,5/5)$
$(5,5/5,5)$	$(6,5/5)$	$(5,5/4)$	$(6/5)$	$(5,5/5,5)$	$(5/5)$	$(5,5/4)$	$(4,5/5)$
$(5,5/6)$	$(7/5)$	$(7,5/5,5)$	$(7,5/3)$	$(7/3)$	$(6/1,5)$	$(5/1)$	$(3,5/1)$
$(2,5/1,5)$	$(1,5/3)$	$(1/3)$	$(1/5,5)$	$(1,5/5)$	$(1/6,5)$	$(2/7,5)$	$(1,5/8,5)$
$(2,5/7,5)$	$(3,5/8)$	$(6/7,5)$	$(7/6,5)$	$(7/5)$	$(6/7)$	$(6,5/5,5)$	$(5/7)$
$(5/6,5)$	$(4/7)$	$(4,5/6)$	$(3,5/7)$	$(4/5)$	$(3/4)$	$(3,5/5)$	$(3/5,5)$
$(2,5/5)$	$(3/4)$	$(2/5)$	$(3/5,5)$	$(4/5)$	$(3/6)$	$(1,5/5)$	$(2,5/7)$
$(3/6,5)$	$(3,5/7)$						

2. Benötigtes Koordinatensystem: Rechtswert bis 14 / Hochwert bis 10 .

$(4,5/5)$	$(5/4)$	$(5/3)$	$(5,5/1,5)$	$(5/1)$	$(6/1)$	$(6/3)$	$(6,5/4)$
$(7/5,5)$	$(6,5/4)$	$(6/3)$	$(6,5/2)$	$(6,5/1,5)$	$(6/1)$	$(7/1)$	$(7/4)$
$(6,5/4)$	$(7/4)$	$(9,5/3,5)$	$(9/5)$	$(9,5/3,5)$	$(10/3)$	$(10,5/1,5)$	$(10/1)$
$(11/1)$	$(11/2,5)$	$(11,5/3,5)$	$(12/3)$	$(12,5/2)$	$(12,5/1,5)$	$(12/1)$	$(13/1)$
$(13/3)$	$(12,5/6)$	$(12,5/5)$	$(11,5/3,5)$	$(12,5/5)$	$(12,5/6)$	$(13,5/4,5)$	$(12/7,5)$
$(11/8,5)$	$(10/8,5)$	$(8,5/8)$	$(5,5/8,5)$	$(6,5/8)$	$(7/7,5)$	$(6,5/6)$	$(5/5)$
$(4/5)$	$(4/6)$	$(3,5/5,5)$	$(3/5,5)$	$(3/5)$	$(2/3,5)$	$(2/3)$	$(2,5/1)$
$(2/1)$	$(1,5/3)$	$(2/3,5)$	$(1,5/3)$	$(0,5/2,5)$	$(1,5/3,5)$	$(2,5/5)$	$(3/5,5)$
$(2,5/5)$	$(1,5/3,5)$	$(1,5/5)$	$(2/7)$	$(2,5/8,5)$	$(5/9)$	$(5,5/8,5)$	

3. Benötigtes Koordinatensystem: Rechtswert bis 16 / Hochwert bis 14 .

$(7/4,5)$	$(8,5/5,5)$	$(8,5/7,5)$	$(7/7,5)$	$(5,5/7)$	$(3,5/3,5)$	$(1/2,5)$	$(0,5/3)$
$(0,5/2,5)$	$(0/2)$	$(0,5/2)$	$(0/1,5)$	$(3/1,5)$	$(3/2)$	$(3,5/1,5)$	$(3,5/2)$
$(5,5/3,5)$	$(7/4,5)$	$(8/3,5)$	$(8/2,5)$	$(6,5/2)$	$(6/2,5)$	$(5,5/2)$	$(6/2)$
$(5,5/1,5)$	$(6/1,5)$	$(5,5/1)$	$(8,5/1)$	$(8,5/1,5)$	$(9/1,5)$	$(8,5/2)$	$(9/2)$
$(9/3,5)$	$(11/2,5)$	$(13/2)$	$(16/3)$	$(12/5)$	$(9,5/9)$	$(7/13)$	$(6/14)$
$(5,5/13,5)$	$(5/13,5)$	$(5/13)$	$(5,5/13)$	$(5,5/13,5)$	$(6/14)$	$(4,5/14)$	$(3/13,5)$
$(3/12,5)$	$(5/11)$	$(3/12)$	$(3,5/11)$	$(4,5/10,5)$	$(4,5/10)$	$(4/9,5)$	$(2,5/10)$
$(3/9,5)$	$(2,5/8,5)$	$(3,5/9)$	$(5/9)$	$(3,5/7,5)$	$(2,5/8)$	$(3/7,5)$	$(2,5/6,5)$
$(5/8)$	$(5,5/7)$						