

USB

????? USB-????? ?????? ?????????? ?????? ? ?????????? ??????????????. ??? ?????? ?? ?????????? ?????????????????? ??????. ??? ?????????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?? ? ?????????????????? ??????. ??? ??????????????????, ?? ????????? ?? ?????????????????? ???????.

???????



Image not found or type unknown

?????? ?????? ??????????????????, ???????, ?? ?????????? ?????, ?????????? ???????, ?????????? ??? ? ?????????? ??????.

????????? ????

??? ?????????????????? ??????? ?? ?????????? ?????, ? ?????????????????? ??????? ?????? ?????????????? ??????? ?????????? ? ?????????, ?????????????? ?? ??????????. ?????????? ?????????????? ??????, ? ?????? ? ????????? Inspektor (????? ?????????????????) ?????? ???????

- ?????????? ??????????, ?? ?????????????????? ?????????? ?? ?????????? ?????;
- ??????????? ?????? ????????? (?? ?????? ?? ?????????????????? ??? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ?????? ??? ?????????);
- ??'?? ?????????????? ????? ??
- ??????????? ?????????????.

?????????? ?????????????? ????

?????????? ??????????? ??????????????, ?????? ?????????? ?????? ??????????. ?????? ?????????? ??????? ??? ?????????? ??????????. ??????? ?????????? ? ?????? ??????????. ?????????? ?????????? ??????????????? ? ?????? wenn Bewegung erkannt (????? ??????????????? ???).

?????????? ??????????

??? ?????????????????????? ??????? ?? ?????????? ?????????, ? ?????????????????? ??????? ?????? ?????????????? ??????? ?????????? ? ?????????, ??????????????? ?? ??????????. ?????????? ??????????????? ??????, ? ?????? ? ????????? Inspektor (????? ?????????????????) ?????? ???????

- ?????????? ??????????, ? ?????? ?????????????????? ?????????? ?????????;
- ??????????? ?????? ????????? (?? ?????? ?? ?????????????????? ??? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ?????? ??? ?????????);
- ??'?? ?????????????? ????????? ??
- ???????????.

?????????????

?? ??????????? hole Farbe als [] (?????????? ?????? ? ?????????? []) ?? ??????????? ??????????????? ?????? ? ?????????????????????? ?????????? ??? ? ?????????? RGB. ??????????? ??????? ?????? ????????? ? ??????????????? ????

(????????? ??????????).

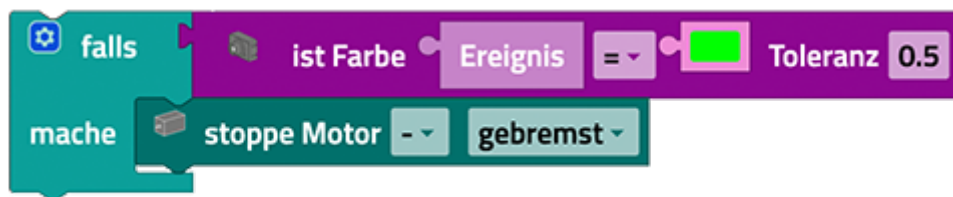
?????????

??? ??????????, ?? ?????? ?????????? ???-???? ?????, ?????????????????? **???? ist Farbe detektiert (????????????? ?????)**. ??? ??? ???? ?????????????????? ?? ?????.

??? ?????????? ?????????? ?? ??, ?? ?????????? ?????? ?????? ?????, ?????????????????? ????



?? ?????????? ?????? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ? ?????????????? ????? (????????????? ??????????) ?????? ?????????, ?? ?????????? ?????????? ?????? ?????????????? ??? ?? ?????????????? ?????????, ?????????????????? ?????????? ??? ??? ???? ?????? ?????????????????? ?? ?????? ? ?????????? ?????????? ?????????????????? — ??????????



????????? ?????????? ??????????

????????? ?????????? ?????????? ??????????????, ??? ?? ?????????????? ??????. ??? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ? ??? ??????????. ?????????? ?????????? ?????????????? ? ????? **wenn Farbe erkannt (???? ?????????????? ?????)**.

????????? ?'????

??? ?????? ?????? ??? ?????????????????? ?? ?????????? ?'??, ?????????? ?????????????? ?????? ?'?? ?? ?????????? ?????????? ? ?????????????????? ??????; ?????? ?????? ?????? ?????, ?? ?????? ?????????? ??? ??????????????

????? ??????, ??? ?????????????????? ?? ?????????? ???,

? ?? ?????? (????????? ?????? ?? ?????????????? ? ?????? ??????????),

- ????? ?????????? ?'????,
- ?????????, ? ?????? ?????????????? ?????????? ?????,
- ?????????? ? ?????,
- ?????? ?'?? ??
- ?????????? ???????

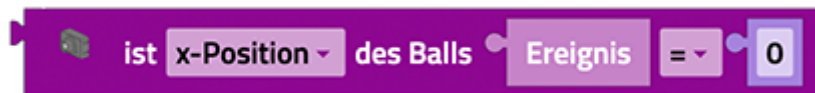
??????

????????????????? get [] ball ??? ?????????? x, ?????????? y, ?????? ?? ?????????? ???.

??????

??? ?????????, ?? ?????????? ?????????? ?'??, ?????????????????? ?????, ??? ?????????? ?'?. ??? ?????? ?????? ?????????????? ?? ?????.

??? ?????????, ?? ??????? ????????? ????? ? ??????? ????????? x, ????????? y, ????????? ??? ?????????, ?????????????????



????? ?? ??????????. ?? ?????? ?????????????????? ??? ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ?'??? ?? ????????? ??????????. ?? ?????? ?????????????????? ???, ?? ?????????????? (????????? ??????????), ??? ??????, ?? ??? ?????????????? ? ? ??? ?????????? ??????????. ??? ??? ?????? ?????????????????? ?? ??????. ? ????????? ?????? ?????????????, ??? ????????? ?????????? ??? ????????? 5.



????????? ?????????? ?'????

????????? ?????????? ?'???? ?????????????? ??? ?? ?????????? ??????. ????????? ?????? ??? ??????????. ?????? ?????????? ?????????? ? ??? ? ??????????. ????????? ?????????? ?????????????? ? ?????? ??? ?????????? ?'???

?????????? ???????????

??? ?????????????????? ?????? ?? ?????????? ?????, ?????????? ?????????????? ?????? ? ????????? ?? ?????? ?????????? ? ?????????????????? ??????; ?????? ?????????? ?????????????? ?????, ?? ?????? ?????????? ??? ??????????????

????? ??????, ??? ?????????????????? ?? ?????,

?????????? ??? ?????? (????????? ?????? ??? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ??????),

????? ?????????? ??????????,

?????????? ??????, ??? ?????????? ?????????, ??

?????????, ? ?????? ?????? ?????? ?????? (?????)

???????

????????????????? get [] the line [] ??? ?????????? ?????????? ??? ?????? ?????? ? ?'??? ??????.

????????????????? ?????? ?????? [] ?? [] ??? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ? ?????????????????? ?????????? ??? ?????? RGB. ?? ?????? ?????????? ??????, ?????????????????? ?????, ?? ?????? (????????? ??????????).

??????

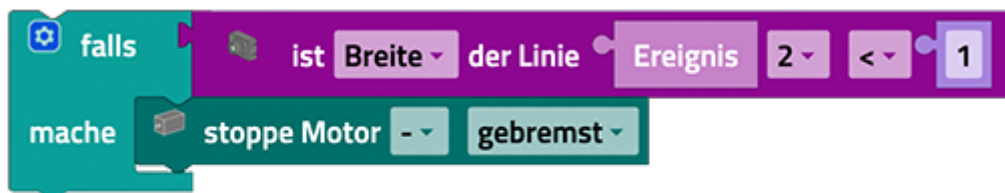
??? ?????????, ?? ?????????? ?????? ?????, ?????????????????? ??? if line found . ??? ??? ?????? ?????????????????? ?? ?????.

??? ?????????, ?? ?????????? ?????? ?????? ? ?????? ?????????? ??? ??????, ?????????????????? ???



????? ??? ??????????. ?? ?????? ?????????????????? ???, ??? ?????????? ?????????????? ??????????
????? ?? ?????????? ??????????. ?? ?????? ?????????????????? ???, ?? ?????????????? (?????????
?????????), ??? ??????, ?? ??? ?????????????? ? ? ??? ?????????? ??????????. ??? ??? ?????
????????????????? ?? ??????. ? ????????? ?????? ??????????????, ????

?????? ?????????? ?????? ?????? 2.



??? ?????????, ?? ????????? ??????? ?????? ????????? ???????, ?????????????????? ???



????? ??? ??????????. ?? ?????? ?????????????????? ??? ??? ?????????? ?????????? ??????? ?????? ?
???, ??? ?????? ??????. ?? ?????? ?????????????????? ???, ?? ?????????????? (????????? ??????????), ???
????????, ?? ????????? ????????? ?????? ?????? ?????? ??, ?? ? ?????? ?? ??????, ??? ?????????????? ??? ??????
??? ?????? ?????? ?????????????????? ?? ??????

????????? ?????????? ??????

????????? ?????????? ?????? ?????????????? ??? ?????????? ?????? ??? ?????? ??????. ?????????? ??????
??? ??????????. ?????? ?????????? ?????????? ? ???? ??????????. ?????????? ?????????? ?????????????? ? ??????,
????? ?????? ??????????..

??????????

?????????, ?????????? ? ??????, ?????? ?????????????????? ?? ?????????? ??????????

????? «????????? ?????????»

????? «????????? ??????» ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ??? ??? ?????????? ??????. ??????
?????, ??? ?????? ?????????????? ?????????????? ??????????, ??? ?????????????? ?? ?????? ???, ? ??????, ????
????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????? ??????. ???? « ?????? ??????» :



? ?????????????? ?????????? ?????????????:



?? ?????? ?????????? ??? ?????? ??? ? ?????????? ? ?????????? ?????????? ? ?????? ?????????? ??????? .

?????????. ?????? ?????????? ? ?????? «??????? ??????» ???????? ??? ?????????? ? ?? ???????? ?????????
????????? ?????????? ??? ?????????????? ??????, ??? ?? ????????? ?????????? ?????? ????? ?????????? ???????.

?????????? ??'???

???????

????????? ??????????? ?????????? ?????????? ? ???????????.

??????

??? ?????????, ?? ????????? ?????????? ????????? ??????? ?????? ?????????, ?????????????????? ???



????? ??? ????????????. ?? ?????? ?????????????????? ?????? ??? ?????????? ?????????? ??????? ? ???, ????
??? ??????????. ?? ?????? ?????????????????? ?????, ?? ?????????????????? (????????? ??????????), ??? ???????,
????? ?????????? ??????????? ?????? ?????????????????? ??? ??????????. ??? ??? ???? ?????????????????? ??
?????.