

??????

- ??????
- ?????
- ?????????
- ??????
- ??????
- ???????????
- ??????
- ???????

??????

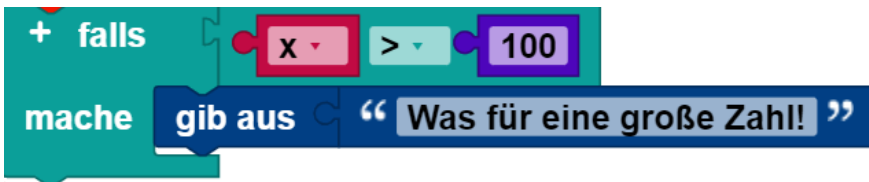
?????? ??????????

????? ?????????? ?????????? ??????????????. ??? ?????????? ?????????????? ??????????
????????????????, ??? ??:

- ??? ? ??? ?????, ????????? ???????.
- ??? ????????? ????? = 100, ????????? «????????!».

???? ?????

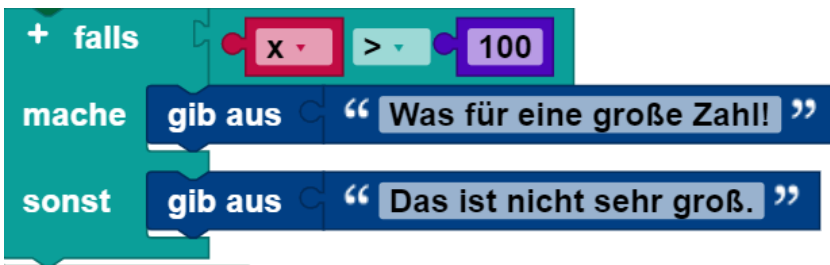
????????????? ?????? ? ??? if:



?? ??? ?????????? ?????????? ???????? x ?????????????? ?? 100. ??? ??? ?????, ?? "?? ?????? ?????!"
????????????? ? ?????? ?????????? ?????? ?? ??????????????.

???? ?????

????? ?????? ???????, ?? ??? ??? ???????, ??? ?????? ?????, ?? ? ?????? ?????????:

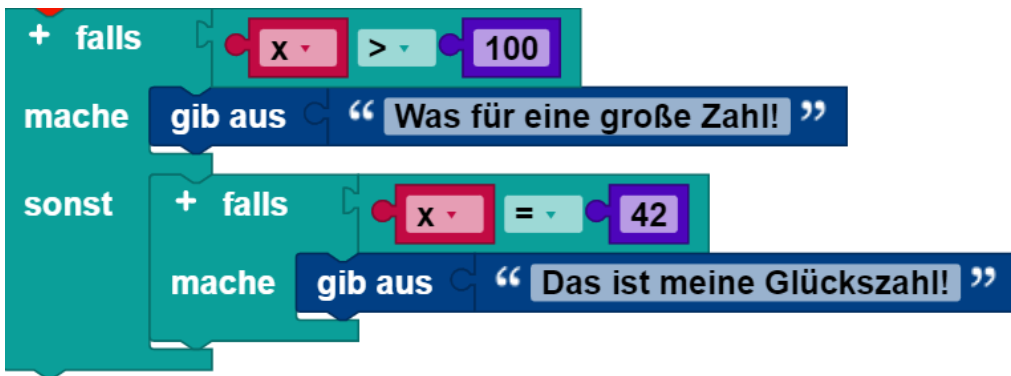


?? ? ? ?????????????? ?????? «??? ?????? ?????!» ??????????, ??? x > 100. ?????? ?????????????? «?? ????
????????».

???? if ??? ???? ?????? do , ??? ?? ?????? ??????.

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

????? ?????? ?????????????? ?????? ???? ?? ?????????? ?????? ?????? if, ?????? ?????????????? do else:



???? ?????????? ??????????, ?? ? $x > 100$, ? ?????????? «??? ?????? ??????!» ????? ?? ??? . ????? ?? ?? ???, ?? ?????????????????, ?? ?????????? $x = 42$. ????? ??, ?? ?????????????? «?? ??? ????????? ??????!». ? ?????? ?????????? ??????? ?? ?????????????????.

???? if ????? ????? ?????-??? ?????????? ?????????? if do. ????? ?????????????? ??????? ?????, ????? ????? ? ??? ?? ????? ?????????? ??? ????? ?? ?????????????? ??????? ?????.

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

if ????? ??????? ????? ?????????? if do ?? else if :



??????? else if ?????????? ?????????? ???, ??????? ????? ?????? ? ?????????????? ????? ?? ?????????????????.

??????? else if ?????? ??? ? ?????????????????????? ?????? ?????-????? ?????????????? ?????????? if do , ?????????????? ?????, ?? ????? ????? ? ?????????????? ?????????? if do .

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

? ?????? ?????????????????? ?????????????????????? ????? ?????????? ????? if ?? ????? if do :



??? ?????? ???????? if do ?? else , ?????????? ?????? (+). ?????? (-) ?????? ?????????????????? ??? ?????????? ????? else if :



????????? ?????, ?? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????-??? ?????????? ?????????? else if, ??? ?? ?????? ?????? ?????? if.

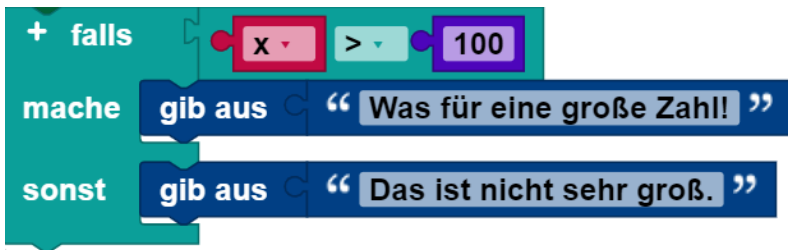
????????? ??????????

????????? ?????? - ?? ?????? ?????????????? ?????????? ? ?????? ??????????????:

- ??????????
- ??????????????????

????????? ?????? ? ROBO Pro Coding ?????????? ?????????????? ??? ?????????????? ?????????? ?? ??????????.

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



????? ?????????? x ?? ?????? 100, ?? ?????? ? ?????? ? «?? ?? ?????? ??????». ??????????????. ?????? ?????????? x ?? ?????? 100, ?? ?????? ? ?????? ? «?? ?? ?????? ??????». ??????????????. ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ? ?????????? ? ?????????? ?? ?????????? ?? ?????????, ??? ?????, ?? ?????, ?????? ?? ?????????? ??????.

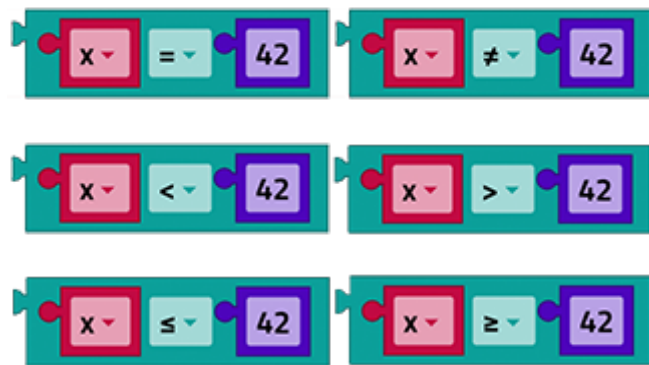
????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????, ?? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????????????????????? ?? ?????????? . ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?????????????????? ??, ?? ?????????????? ?????????? ?????????, ?????? ????????? (??? ?? ??????????????????) ?????????? ?????????? ?????????? ?????????, ? ?????? ?????????? ?????? ? ?????? ?????? ??????. ??? ?????? ?? ?????????????????????, ? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ROBO Pro Coding.

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

??? ?????????? ?? ?????????????? ?????????? ?????? ?????????????????????? ?????????? ?????? ?? ?????????, ? ?????? ?????????? ?????????? true ??? false:

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

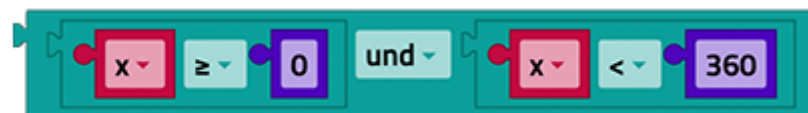
? ?????? ?????????? ??????????. ? ?????? ?? ??? ?????????? ??? ?????? (????????? ??? ??????), ? ?????????? ?????????? ?????????? true ?? false ?????????? ??? ??????, ?? ????????? ?????? ?????????????????? ????? ? ??????.



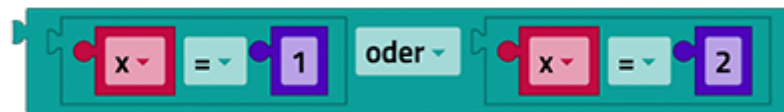
????? ?????????????: ?????, ?? ?????, ??????, ??????, ?????? ?? ?????, ??????? ?? ?????.

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

????? and ?????????? ?????????? ????? ? ?????????? ?????, ????? ??? ?????? ?????????? ?????????? ? ?????????????.



????? or ?????????? ?????????? true ?????? ????? ? ?????? ? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ??????????.



?????????

????? ?? ?????????????? ?????????? ?????? ? ?????? ??????????????????. ???????????, ?????????????:



? ???????.

????? ?????? ?????????? ??????, ?????????????????? ?????????? true , ?????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????? false :



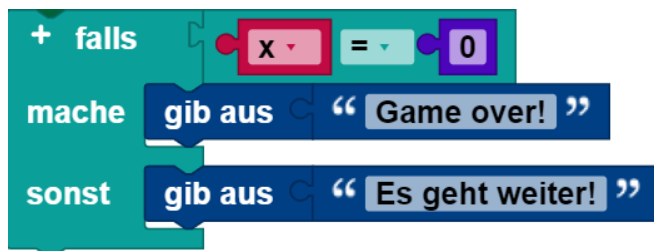
?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?? ??????????????????.

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

????????? ?? ?????? ?????????? ??? ?? ?????????????????? ????? if do . ??? ?????????????????? ??? ?????????? ??????????. ?????? ?????????? ?????? ??? ????????????? - ?? ?????? ?????????? ??????????, ?????? ?????????? ?????????? - ?? ??????????, ?? ??????????????????, ?????? ?????????????? ??????, ? ?????? ?????????? ?????????? - ?? ??????????, ?? ??????????????????, ?????? ?????????????? ??????????. ? ?????????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????????? ??????????, ?????? ????????? x ?????? 10, ? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ??????????.



~~~~~ if do. ?????????? ??? ?????????? ????? ?????.



?????

??????? «????????» ?????? ?????, ?? ?????????? ?????????? ????? ??????, ?????????? ?????????? ????. ?????? ?????????? ??????? ?????? ?????? if do ( ???? ??????? ?? ??????? ?????????) ?? ?????, ?? ?????????????, ?? ?????? ?????????????? ?? ?????????? ???. ??????? ?????????????? ???????, ????? ?? ??? ?????????? ???, ?? ?????????????? ?????? ?????? ?? ?????, ????? ?????????????? ??????????????. ?????? ?????? ?????? ?????????????? ???????????.

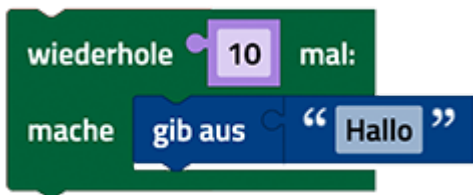
?????? ??? ?????????????? ????????

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

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

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

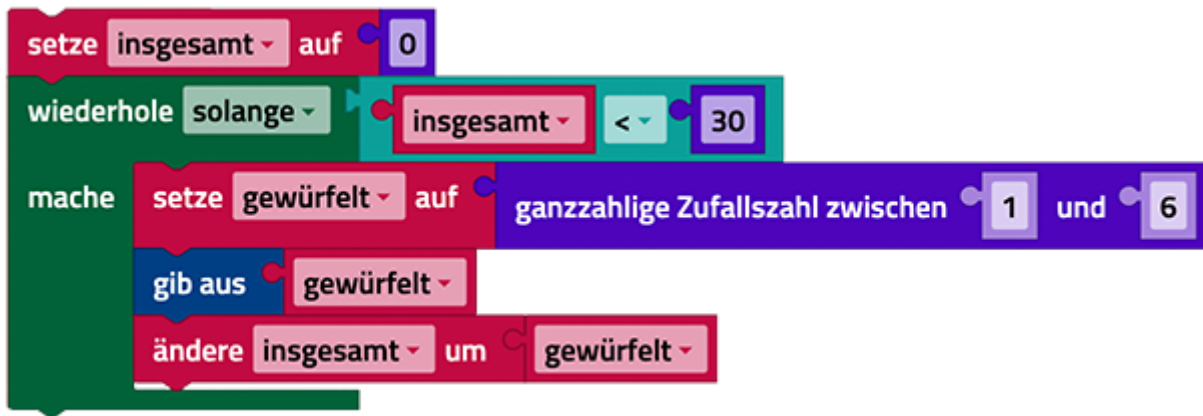
???? ?????????????? ?????????? ??? ? ?????? ?????????? ?????????? ??????. ?????????? ?????, ???????????, ??????? Hello! ??????? ??????:



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

??????? ?????? ???, ? ?????? ?????????? ?????? ??????? ? ?????????? ??? ?????????? ??????????, ?????? ?????? ?????? ?? 30. ?????????? ?????? ?????????????? ?? ???:

1. ??????? ? ??????? total ?????????? ?????????? ?????????? 0.
2. ?????? ?????????????? ? ??????????, ?? ?????? 30. ?????? ??, ?? ?????????????????? ?????? ? ?????.
3. ?????????????? ?????????? ?????? ?????? ??? 1 ?? 6 (??? ?????????? ?????????? ???????) ? ?????????????? ?????????? ? ??'?? ?????? .
4. ?????????????? ?????????? («??????») ??????.
5. ??????? total ?????????????????? ?? ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????.
6. ?????? ?????????????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????????????? ?? ?????? 2.



????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ?????? (?? ??????????). ? ?????????? ????  
 ?????????????????? ?????? ???, ?? ??? ???? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????? ??? 1 ?? 6, ?  
 ?????? ??????? total ??????? ?????????? ?????? ??? ??????, ?? ?????????? ?? ?????????? 30.

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

????????????????? ?? ??? ??, ??? ???? ???? ?????????? ??? ???? , ??? ?????????????? ?????? . ???????????, ???  
 ????? ?? ??????? ???????????????, ? ??? ?????????, ?? ??? ?????????????? ??? ???? , ??? ?? ??? ??????????  
 ????? ?????? . ??????? ???? ?????????????? ?????????????? ?????????, ????????? ???? ?????????????? ?? ??  
 ??, ??? ?????????? total ?? ?????? ??????? ?? ?????????? 30.



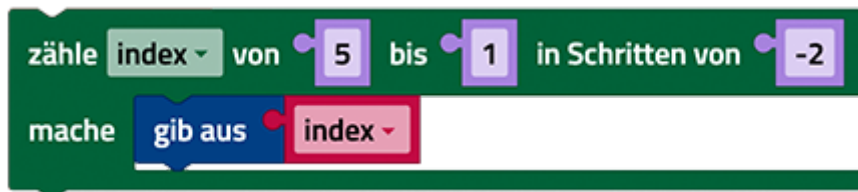
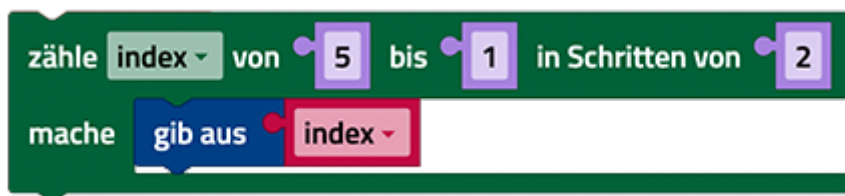
?????????? ??? ??

???? count from to ?????????? ?????????? ?????????, ?????????? ? ?????????????? ?????????? ? ?????????????? ???????  
 ???????????, ? ?????? ??? ? ???? ???? ?????????? ?????????, ??? ?????? ??? ?????????????? ?????? ??? ??  
 ????????? ?????????? ?????????? . ?????????? ?????????, ??????????, ?????????? ?????? 1, 3 ?? 5.



?? ?????????? ?????????? ??? ?????, ????? ? ??? ?????????? ?????? 5, 3 ? 1, ????? ?????????? ??? ????  
 ??????? ?? ?????? . ?????????? ?????????, ?????????? ??? ?????, ?? ? ?????????? ?????????????? (?????  
 ?????????) ?????????? ?? ????????????





??? ???????

???? ?? ??????? ??????? ?? ????? count from to , ??? ??????? ??????? ????? ? ???????  
 ??????????????? ?? ?????????? ?????????????? ??????? ?? ??????. ??????? ????????? ????????? ??????  
 ??????? ??????? "????", "????", "????":



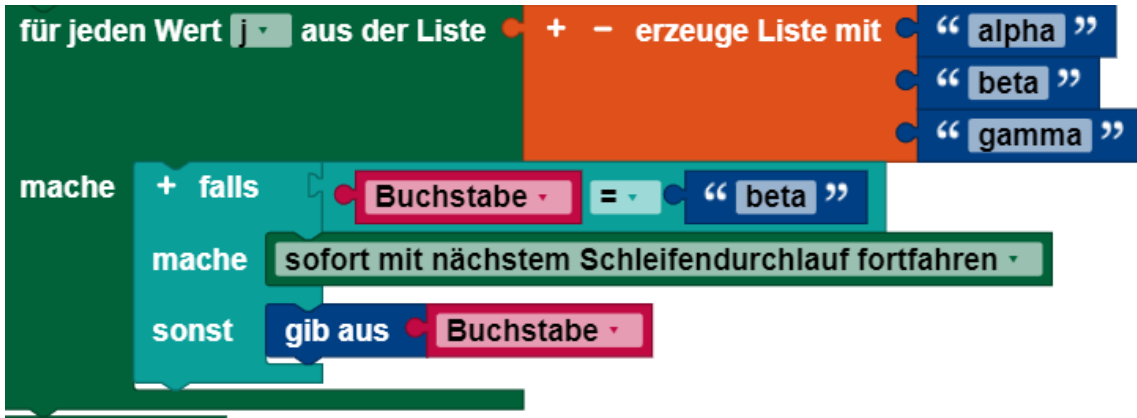
????????????? ??????

????????? ?????? ??????????? ?? ??? ??, ??? ?? ??? ?????????? ?????? ????????????? (?? ?????????  
 ??????) ?? ??? ?? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????? (?? ?????????? ? ?? ??????  
 ?????). ?? ?????????? ?????, ?? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ??????????  
 ?????????? ?????? ?? ?????? ?????????????????? ? ???-??? ?????, ??? ? ?????????? ?????????  
 ?????????? ?? ?????????????? ? ?????? for each.

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

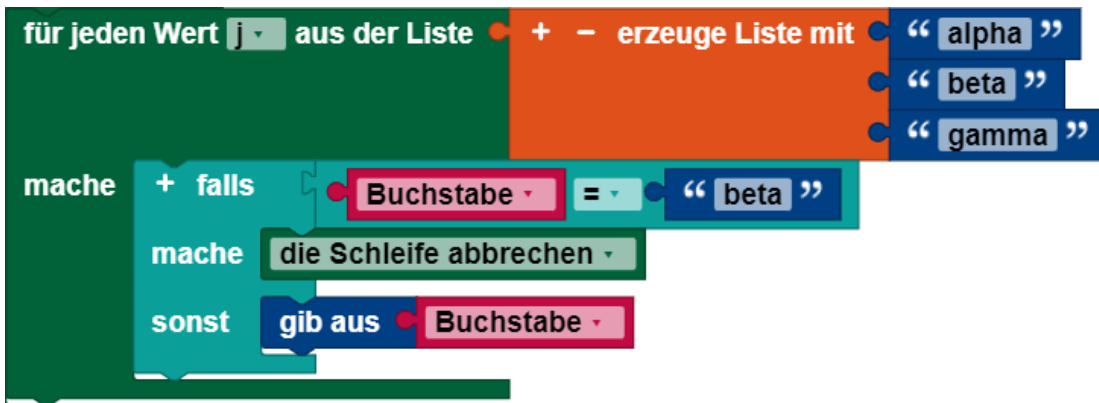
continue with next iteration ?????? ????????????, ?? ????????????, ? ??? ?????? ? ?????? ?????????  
 ?????????? ??????

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



??????

break out of loop. The code block "sofort mit nächstem Schleifendurchlauf fortfahren" is used to break out of the loop. The code block "gib aus" is used to output the value of the variable "Buchstabe".



??????????

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

?????

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

????????????????? ?????????? ??? ??? ?????????? ???-????? ????? ? ??? ?????????? ??? ?????????? ?? ?????  
????????? ?? ??????????. ?? ?????????? ?????? ?????????? age ????? 12 :



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

??? ??? ???? ?????????? ?????????? – ?????????? – ??????????. ?????????? ??????????: +, -, ÷, × ? ^ . ??????????  
????? ?????????? ?????? ????, ?? ??????????. ??? ?????? ?????????????????? ?????????????????? ?? ?????? ??? ?????????  
?????????. ?????????:



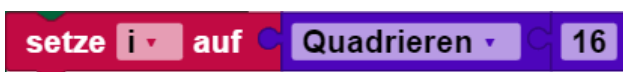
??? ??? ?????????? ?????????? 144 (122).

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

??? ??? ?????????????? ??? ??????????, ?????????? ? ????, ?? ?????????????????, ?? ?????? ??? ?????????? ?? ???.  
????????? ?????????:

- ????????????? ???????,
- ????,
- ????????????? ?????????,
- ????????????? ?????????,
- ????????????? ????????? ? ???????? e (e^1, e^2,...),
- ????????????? ????????? ? ???????? 10 (10^1, 10^2,...),
- ?????? ?????? (????????? -1.

e ??? ?????? ??????. ??? ??? ?????????? ?????????????? ?????? ?? 16 ? ?????? ?????????? ????????? i



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

??? ???? ?????? ?????????? ?????, ?????????? ???, ? ??? ?????????????, ?? ?????????????????  
????????????????? ??????? ?????, ???????, ??????? ?? ?? ?????????? ?????????? ?????? ?????, ??????? ?????  
??? ?????????? ??????????? ?????????? ?????????????? ? ???????, ????????? ? ????, ?? ?????????????????, ? ?????  
?????????? ??? ???? ????????????? ? ?????????? ????? ???, ? ??? arctan2 ??? X: ... Y: ... , ??? ?????????  
????????????????? ?? ????????? ????? (?????????? ?? X ? Y) ??? ?????????? ?????????? ??????? arctan2 ?  
?????????? 360°.

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

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

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

????????? ?????? ... ?????????????????????? ??? ?????????? ?????????? ??? ??????????. ?? ?????????? ?????? ??????????  
????????? ?????????? ?? ??????????? 3:2 ??? 1:



?????????

????? round... ?????? ?????????????????????? ??? ?????????????? ??????????? ?????????????? ?????? ??????????  
?????????? ?????????? ?? ??????? ??????. ?? ??????? ?????????? ????? ? ?????? ????????????? ? ?????, ??  
?????????????????:

- ?????????????????? "?????????????" ??? ?????????????? ?????????????? (??????????, ??? 4,5 ?? 5)
- ?????????????????? ?????????????? ??? ?????????????? (??????????, ??? 5,1 ?? 6)
- ?????????????????? «????????????? ?????» ??? ?????????????? ? ?????? ?????????? (??????????, ??? 5,9 ?? 5).

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

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

- ?????? ?????? ?????????? ? ??????? ?? «sum»,
- ??????????? ??????????? ? ??????? ? «min»,
- ??????????? ??????????? ? ??????? ? "max",
- ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ? ??????? ?? ??????? «?????????»,
- ?????????? ?????????? ? ???????????,
- ???????????, ?? ?????????????? ?????????????????? ? ??????? ? «?????????»,
- ?????????????? ?????????????? ?????? ?????????? ? ??????? ?? ??????????????? ???????????????,

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

??? ????? ?????????? ????? ??? ... ?? ... ? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ??? ... ??... ?????????? ?????? ?? ?????????? ??????????. ?????????? ?????????? ???????, ?????????, ?????????? ?????????? ??? 0,0 (? ??? ? ?????????? ?? ??????) ?? 1,0 (???? ?? ?????????? ?? ??????).

??????

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

«??? 1»

«12. ????????? 2010»

«» (????????? ??????)

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

??????

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

????????????? ???? ?????????? ?????? Hello ? ?????????? ???? ? ?????????? ? ??'?? Greeting:

setze **Gruß** auf “ **Hallo** ”

???? ?????????? ??????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????? "?????" ??? ?????????? ??????? "Helloworld". ?????????? ??????, ?? ??? ?????? ?????????? ?????? ?????????, ?????????? ?????? ?? ?????? ? ?????????? ??????????

+ - **erstelle Text aus** **Gruß** “ **Welt** ”

??? ?????????? ?????????? ?????????? ???????, ?????????? ??????? (+). ??? ?????????? ?????????? ??????????, ?????????? ??????? (-).

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

???? to ... append ?????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ? ?????? ?????????? ??? ??????? ?????????? ?????????? Greeting ? Hello ?? Hello, there!

zu **Gruß** Text “ **, da!** ” anhängen

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

????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????? (?????, ???? ?????), ??? ? ????????. ?????????? "?? ?1!" ?????????? 12 ? ?????????? ?????????????? ??????? ?????????? 0.

Länge von “ **Wir sind #1!** ”

Länge von “ ”

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

????????? ???? ??????????, ?? ?????????? ????? ? ?????????? (????????? ?????????? 0). ?????????? ?????????? ?  
????????? ?????????? ?? ?????????? ? ?????????? ??????????.

“ ” ist leer

Gruß ist leer

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

?? ?????? ?????? ?????????????????? ??? ?????????? ?????, ?? ? ?????? ? ?????? ??????, ? ????? ???, ?? ??.  
????????????, ??? ?????? ?????????? ?????? ?????????? "e" ? "Hello", ? ?????????? ?????????? 2:

im Text “ Hallo ” suche erstes Auftreten des Begriffs “ a ”

??? ?????????? ?????????? ?????????? «e» ? Hello, ?? ?????? ?????????? 2:

im Text “ Hallo ” suche letztes Auftreten des Begriffs “ a ”

???????????? ???? ?????, ?? ?????????? ?????? ??? ?????????? ??????????, ??? ?????? ?????????? ?????????? 0,  
????????? Hello ?? ?????????? z.

im Text “ Hallo ” suche erstes Auftreten des Begriffs “ z ”

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

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

?? ?????????? "b", ?????? ?????? ? "abcde":

im Text “ abcde ” nimm 2 . Buchstaben

?? ?????????? "d", ?????????????? ?????? ? "abcde":

im Text “ abcde ” nimm von hinten 2 . Buchstaben

?? ?????????? «a», ?????? ?????? ? «abcde»:

im Text   Buchstaben

?? ????????? "e", ???????? ?????? ? "abcde":

im Text   Buchstaben

?? ????????? ?????? ? 5 ????? ? «abcde» ? ?????????? ??????????????:

im Text   Buchstaben

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

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

???????????? in text... get ? ?????? ?????? ?????????????????? ??? ?????????? ?????????? ??????????, ????

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

- ????? #
- ?????? # ? ?????
- ?????? ????

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

- ????? #
- ?????? # ? ?????
- ????????? ????

? ????????????? ?????????? ?????????? «abc»:

im Text   bis  . Buchstabe

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

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

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

????????????? ????????????? ?????? ? «HELLO»:

wandel um in

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

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

????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? (?????????????) ??????????



- ?? ?????? ??????
- ?????????? ??????
- ? ???? ?????? ???????

entferne Leerzeichen vom Anfang und vom Ende (links und rechts) “ Hi du ”

??????????

**gib aus** “Hallo!”

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

```
gib aus
  formatiere text
    + - mit
      name
      t
    "Hallo {}, die aktuelle Temperatur beträgt {:.1f}"
```

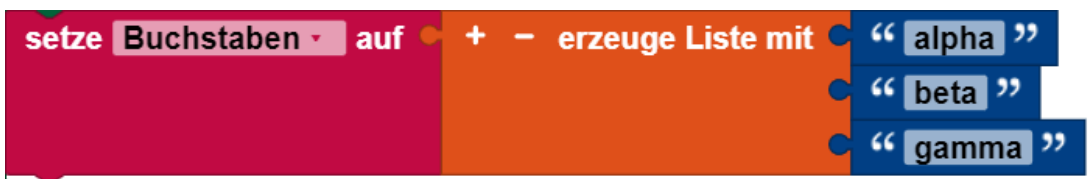
??????

?? ? ? ?????????????? ???? , ROBO Pro Coding ?????? ?????? ?????? ?????????????? ?????? ???????????, ??????  
?? ?????? ?????? ??? ?????? ?????????? . ?????????? ? ?????? ?????? ?????? ?????-????? ?????, ? ?? ?????  
????????? ????? ?'????????? ? ?????? ?????? ?????? .

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

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

?? ?????? ?????????????????? ?????? ?????????? ?????? ??? ?????????? ??????????? ?????????? ? ?????? ???????.  
? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????????????? ?? ?????????????? ? ?????????? ? ?????? letter :

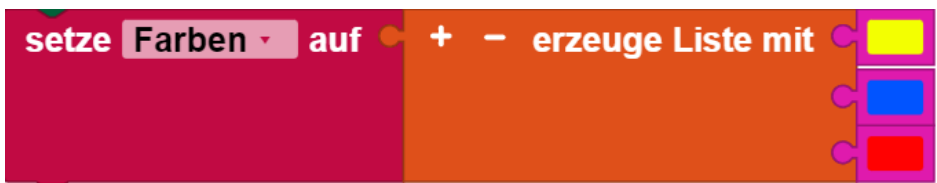


?? ?????????????? ??? ?????? ?? "?????", "????", "?????"].

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



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



?? ???? ?????????, ??? ?????? ?????????? ?????? ????????? ?????? ??????:



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

??? ?????? ?????????? ??????, ?????????? ??? ?????????? ???????? ?????????? ?? ?????????? ????? ??????.  
?? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????? ? ?????? ?????????? ?????? ? ?????? ?????? ? ?????????? ?????, ???  
??????? ?????? ??????????:

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

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

?? ?????? ?????????????????? ?????? ?????????? ?????? ? ?????????? , ??? ?????????? ??????, ??? ?????????  
????????? ?????????? ?????? ??????????. ?????????? ?????, ??????????, ?????????? ?????? ?????? ? ?????? ["very",  
"very", "very"].

setze Wörter auf erzeuge Liste mit 3 mal dem Element “ sehr ”

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

??????????

????????? ?????????????? ?????? ?????????? true , ??? ?????? ?????????? ? ?????????? ??????, ? false ?????? ?? ?????  
?. ?? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????? false ?????, ?? ?????? color ?? ??????????: ? ???  
??? ??????????.

Farben ist leer

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

?????????

????????? ?????????? ?????? — ?? ?????????? ??????????, ??? ?????????????? ? ??????, ??? ??????????????????  
?? ?????????? ??????. ??????????, ?????????? ?????????????? ?????? ?????????????????? 3, ?????????? ?????? ??????????????  
? ?????? ??????????:

Länge von Farben

????????? ?????????? ?????? — ?? ?????????? ?????????? ? ??????, ??? ?????????????????????? ?? ?????? ?????.  
?????????, ?????????? ?????????????? ?????? ?????????????????? 3, ??? ?????? ?????????????? ? ?????? ?????? ??????  
? ?????? ? ??????:

Länge von Wörter

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

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

?? ????? ?????????? ??????? ?????????? ? ??????. ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? 1, ?????????? ?????? "?????" ?????????????????? ?? ?????????? ??????? ?????? ("?????", "?????", "?????"])).

in der Liste

Wörter

suche

erstes

Auftreten von

“ sehr ”

????????????? ?????????????? ? 3, ?????????? ?????????? ?????????????? ?????? «?????» ? ??????? ?????????????? ? ?????????? 3.

in der Liste

Wörter

suche

letztes

Auftreten von

“ sehr ”

???? ?????????? ?????????? ?????? ? ???????, ?? ?????????????? ????? ?????????? 0, ?? ? ?????? ??????????:

in der Liste

Wörter

suche

letztes

Auftreten von

“ Einhorn ”

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

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

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

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

setze

Farben

auf

+

-

erzeuge Liste mit

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

in der Liste

Farben

nimm

das

2

. Element

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

in der Liste

Farben

nimm

von hinten das

2

. Element

?? ?????????? ?????????? ??????????, ??????????:

in der Liste

Farben

nimm

Erste

Element

?? ?????????? ?????????????? ??????????, ?????????:

in der Liste Farben nimm Letzte Element

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

in der Liste Farben nimm Zufällig Element

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

?? ?????? ?????????????????? ????, ?? ???????????????, ??? ??????? ??? ? ??????... ?????? ?? ????? ?  
?????... ??????? ? ????????, ?? ??? ?? ? ??????????, ??? ????? ?????? ??????:

in der Liste Farben nimm das 1. Element

✓ nimm  
nimm und entferne  
entferne

? ????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? «?????», ? ????? ?????? («????», «?????»]  
????????????? ? ??????.

setze Buchstaben auf + - erzeuge Liste mit "alpha"  
"beta"  
"gamma"  
setze erster Buchstabe auf in der Liste Buchstaben nimm und entferne das 1. Element

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

???? ?? ?????????? ?????????? ? ??, ??????? ?????????? ??? ?????? ??? ??????????:

in der Liste Buchstaben entferne das 1. Element

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

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

???? ? ?????????? list...get ?????????????? ?????? ? list...get ? ????? ?????????, ?? ??? ?????????? ??????????, ? ??  
????????? ?????????? ?????? ??????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ??????????:

in der Liste Liste nimm Teilliste ab . bis . Element

- ✓ nimm Teilliste ab
- nimm Teilliste ab von hinten
- nimm Teilliste ab erstes

in der Liste Liste nimm Teilliste ab . bis . Element

- ✓ bis
- bis von hinten
- bis letztes

? ????? ????????? ?????????? ????? ?????? ?????? ?????. ????? ?????? ? ???? ??????????: ["?????", "?????"].

setze Buchstaben auf + - erzeuge Liste mit "alpha" "beta" "gamma"  
setze erster Buchstabe auf in der Liste Buchstaben nimm Teilliste ab erstes bis 2 . Element

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

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

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

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

in der Liste Wörter setze für das . ein

- ✓ das
- von hinten das
- Erste
- Letzte
- Zufällig

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

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

1. ?????? ????? ?????????????? ? 3 ?????????: ["????", "????", "????"].
2. ?????? ?????? ? ?????? ?????????? ?? «?????». ????? ?????????? ????? ["????", "????", "????"]

setze Wörter auf erzeuge Liste mit 3 mal dem Element "sehr"

in der Liste Wörter setze für das 3 . ein "gut"

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

???????? ?? ?????? in list...insert at ?????????????????? ?????? ?????, ?? ??????????????????, ??? ?????? in list...set :

in der Liste Wörter füge als das . ein

setze für  
✓ füge als

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

????????????? ?????????? (????? ?????????????????? ?? ?????????????????? ??????????) ?????????? ??? ??????:

1. ?????? ?????? ?????????????????? ? 3 ??????????: ["????", "????", "????"].
2. ?????? ?????? ? ?????? ?????????? ?? «?????». ?????? ??????, ????? ?????????????? ????? ["????", "????", "????"].
3. ?????? «Be» ?????????????????? ?? ?????????? ??????????. ?????, ?????????? ?????????????? ?????? [«????», «????», «????», «?????»].

setze Wörter auf erzeuge Liste mit 3 mal dem Element "sehr"

in der Liste Wörter setze für das 3 . ein "gut"

in der Liste Wörter füge als das 1 . ein "Sei"

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

?????????

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

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

Liste aus Text erstellen "69-666-420" mit Trennzeichen "-"

? ?????????? ???? ?????????? ???? ?????????? ?????? ???????, ?? ????????? ???? ?????????? ???????: «311», «555» ?? «2368».

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

??? ???? make text from list ??????? ??????? ? ???? ?????, ?????????????????? ?????????????:

Text aus Liste - erstellen

+ - erzeuge Liste mit
 

“ 69 ”
 “ 666 ”
 “ 420 ”

mit Trennzeichen “ - ”

? ?????????? ???? ?????????? ?????????????? ?????? ?????? ?? ??????????: "311-555-2368".

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

???? ???????

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

setze Buchstaben - auf

+ - erzeuge Liste mit
 

“ alpha ”
 “ beta ”
 “ gamma ”

gib aus Buchstaben -

Konsole

Programm startet...
 

['apha', 'beta ', 'gamma']

 Programm beendet.

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

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

für jeden Wert j - aus der Liste

+ - erzeuge Liste mit
 

“ alpha ”
 “ beta ”
 “ gamma ”

mache gib aus Buchstabe -



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

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

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

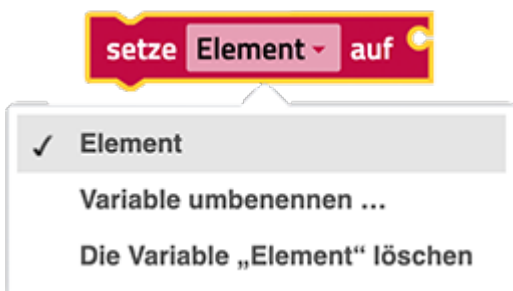
??????

?? ?????????????? ?????? ?????? ??? ?????, ?? ??? ?????????????????? ? ?????????? ?? ?????? ?????? ??????????????: ?????????? ??????????, ??? ?????? ????????? (????????). ?????? ?????? ????????????? ??-????????.

- ?????? ??????, ????? ?? count with ? for each ?????????????????? ?????? ? ?????????????? ?? ??????????.
- ?????????? ?????????????? (????? ?????? «????????????????») ?????? ?????????? ?????? ?????, ??? ?????? ?????????????????? ??? ?????????? ?????????, ??? ?????? ?????????????????? ?????? ? ??? ?????????.
- ?????????????? ?????? ?????????? ?????? ?????-???? ?? ?????????? ?????? set. ?? ?????????????? ?????????? «????????????? ?????????». ?? ?????? ?????????????????? ?????-?? ??? ROBO Pro Coding.

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

???? ?? ?????????? ?????? ?????? (????????? ??????????) ??? ???????, ?'????????? ?????????? ?????:



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

- ?????????????? ?????? ??? ? ?????????? ?????????, ?????????????? ? ??????????
- "????????????????? ??????...", ??????????, ?????????? ??' ???? ?????????, ?? ? ???? ?? ?'????????? ? ?????????? (????? ???? ?????? ????????? ?????? ?? ???? ??'?)
- "????????? ??????...", ??????????, ?????????? ??? ??????, ??? ?????????????? ?? ?? ??????, ?? ? ???? ?? ?????????????? ? ??????????

??????

??????

???? set ?????? ?????????? ????????? ? ????????? ?????????, ????? ????? ?? ??????. ??????????, ??? ?? ?????????????? ?????????? ????????? age ?????? 12:



???????

???? ?????????? ?????????? ?????????, ?????????? ? ?????????, ?? ?????????? ??:

Alter ▾

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

???????????

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

ändere Alter ▾ um 1

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

setze Alter ▾ auf Alter ▾ + 1

?????????

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

setze Alter ▾ auf 12  
ändere Alter ▾ um 1  
gib aus + - erstelle Text aus “ Herzlichen Glückwunsch! Du bist jetzt ” Alter ▾

??????? ??? ??????? ????????? ??????? ? ??'?? age ? ??????????? ?? ?????????? ?????????? ?????? 12. ??????  
??? ??????? ?????????? ??????????12, ?????? ?? ?????? 1 ? ?????????? ?????????? (13) ? ?????????? ? ???????????  
?????? ?'?????????? ?????? ??????????????: «????????! ?????? ?????? 13».

???????

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

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

?? ??????? ?????????????????? ?????????? ?????????????????? ????? ?? ??????????? ?????????? ? ??'??, ?????????? ?  
????????????? ????. ?? ?????????? ??? ? ?????????? ???-??? ??????????? ?????????, ??? ?????????? ??????????  
?????????. ?? ?????????? aging ?????? 1 ?? ?????????? age:



????? ?? ?????????? ?????? ?????????????????????? ? ?????????? ??????????;



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

??? ??? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ??????????, ?? ??????????????. ?????? ?????????, ?? ??????????????,  
????? ?????????????????? ? ?????????? ??????????. ??? ?????????:

