

??????

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

??????

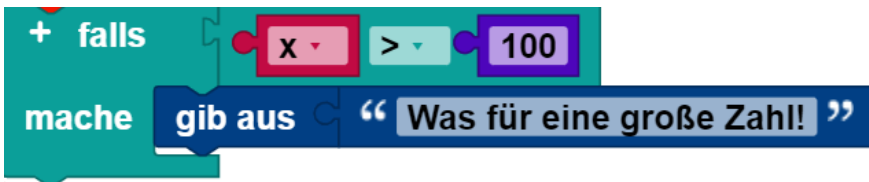
?????? ???????????

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

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

???? ?????

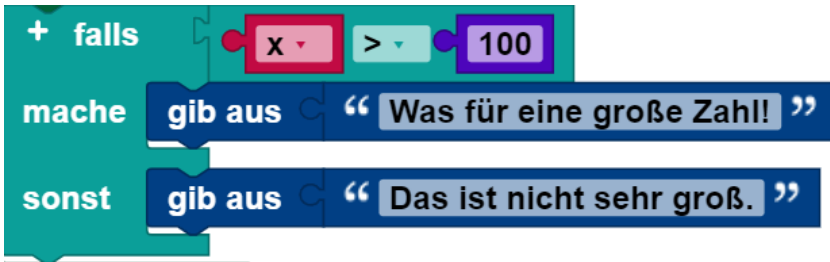
????????????? ?????? ? ??? if:



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

???? ?????

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

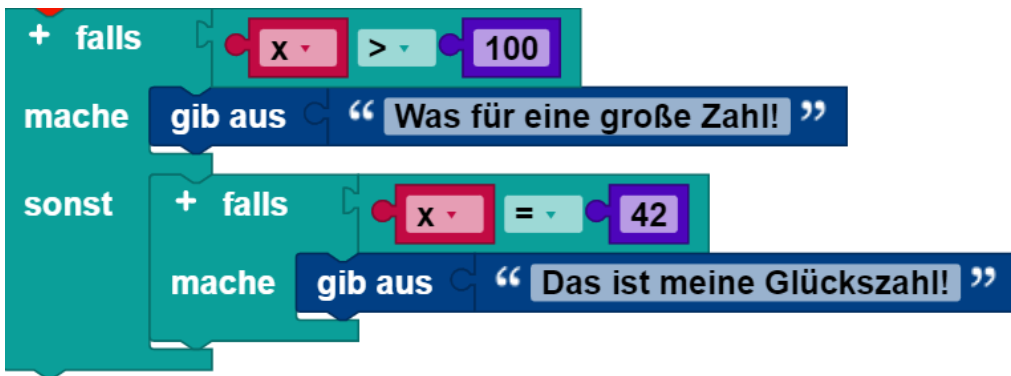


?? ? ? ?????????????? ?????? «??? ?????? ?????!» ???????????, ??? x > 100. ?????? ?????????????? «?? ????  
????????».

???? 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.

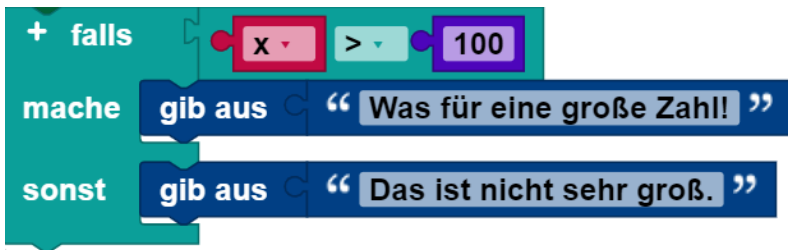
## ????????? ??????????

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

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

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

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



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

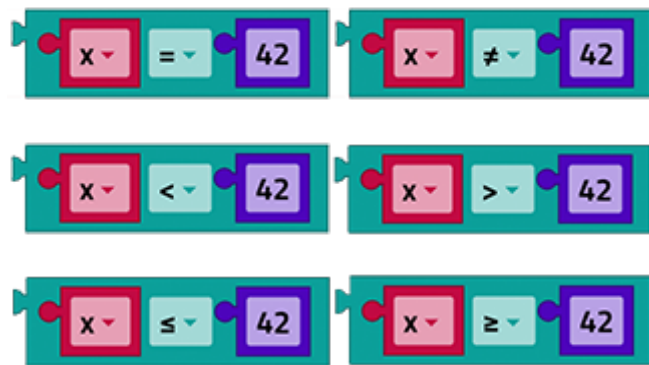
????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????, ?? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ??????????????????????  
?? ?????????????? . ?????????????? ?????????? ?? ?????? ?????????????? ?????????????????????? ???, ?? ?????????????? ??????????  
?????????????, ?????? ?????????? (???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

## ?????????????

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

## ????????????????? ??????????????

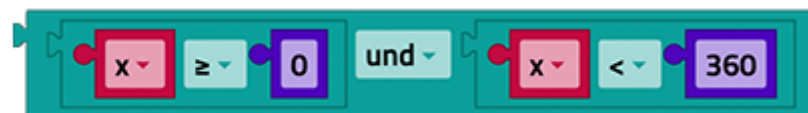
? ?????? ?????????? ??????????. ? ?????? ?? ??? ?????????? ??? ?????? (????????? ??? ??????), ? ?????????? ?????????? ?????????? true ?? false ?????????? ??? ??????, ?? ????????? ????? ?????????????????? ????? ? ??????.



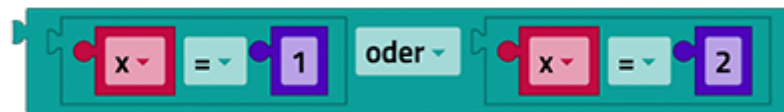
????? ??????????: ?????, ?? ?????, ?????, ?????, ????? ?? ?????, ????? ?? ?????.

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

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



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



???????

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



? ??????.

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



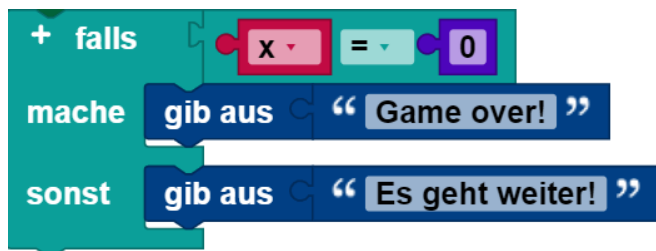
????? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ?? ??????????????????.

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

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



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



?????

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

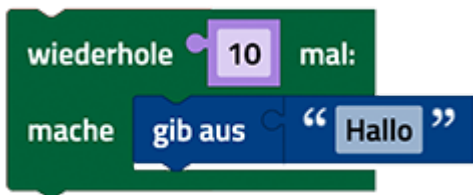
?????? ??? ?????????????? ????????

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

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

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

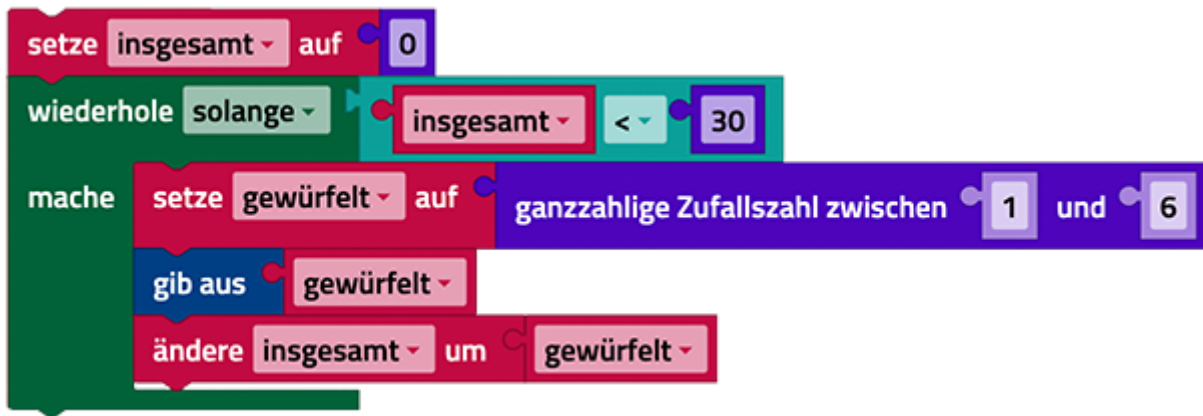
???? ?????????????? ?????????? ??? ? ????? ?????????? ?????????? ??????. ?????????? ?????, ??????????, ?????? Hello! ?????? ??????:



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

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

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



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

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

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



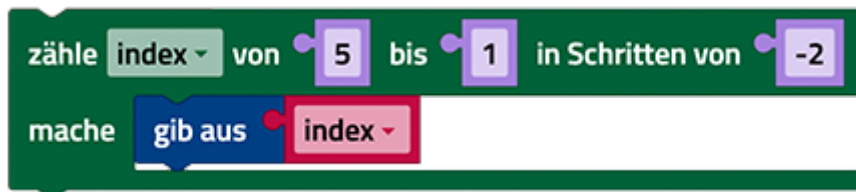
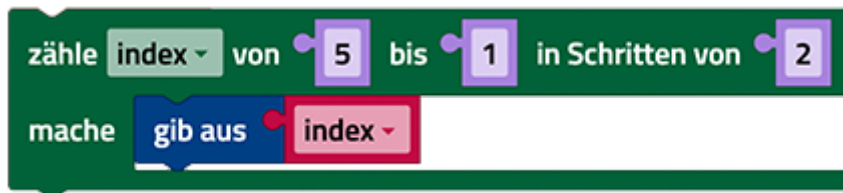
????????????? ??? ??

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



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





??? ???????

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



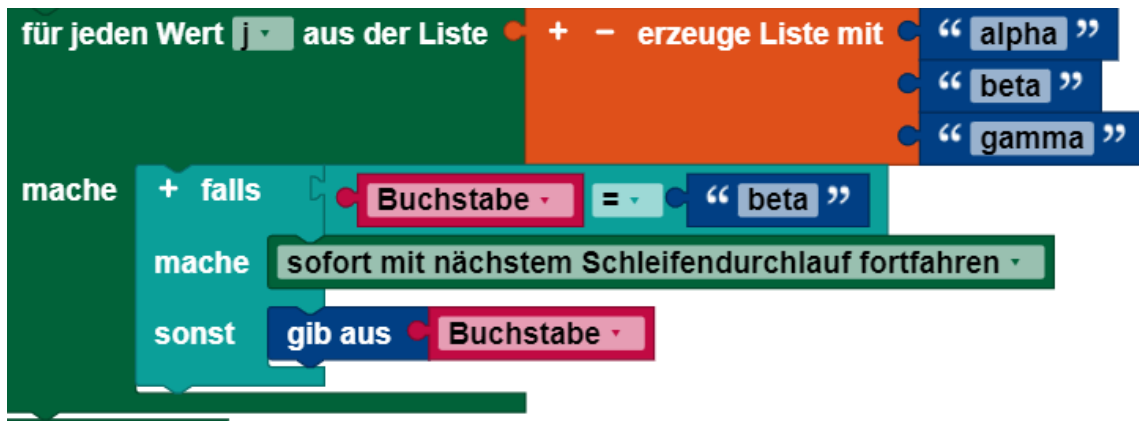
????????????? ??????

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

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

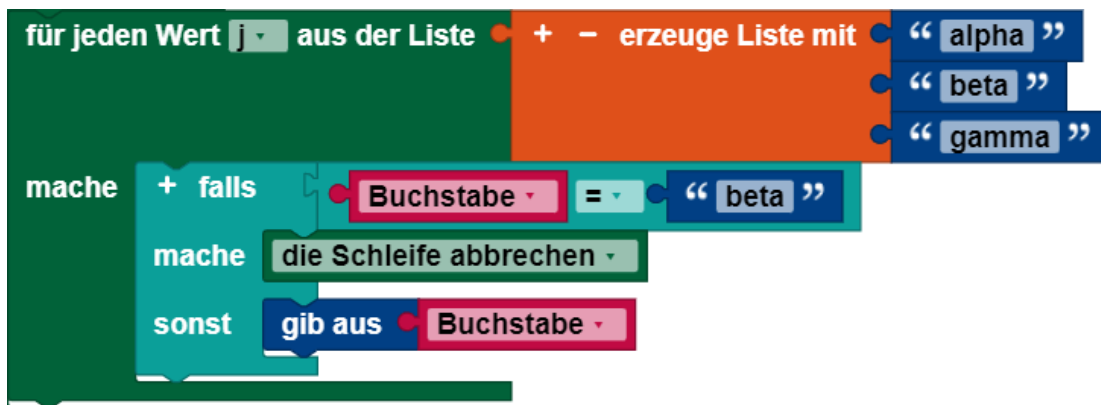
continue with next iteration ?????? ????????????, ?? ???????????, ? ??? ????? ? ?????? ?????????  
 ????????? ??????

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



??????

???? break out ?????????? ?????????? ?????? ?? ??????. ?????????? ?????????? ?????????? "?????" ??? ?????? ?????????, ?????? ?????????? ?????? ??? ??? ?????????? ??????????, ?????? ?????????? ?????? ?????????? "?????". ?????? ?????? ? ?????? ?????????? ??????????.



??????????

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

?????

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

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



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

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



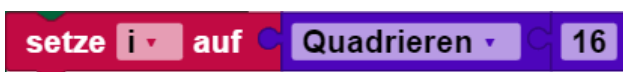
??? ??? ?????????? ?????????? 144 (122).

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

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

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

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



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

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

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

setze Rest auf Rest von 3 + 2

??????

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

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

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

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

✓ Summe über die  
Minimalwert der  
Maximalwert der  
Mittelwert der  
Median der  
am häufigsten in der  
Standardabweichung der  
Zufallswert aus der

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

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

- ???????? ????????? ? ?????????, ??? ???????????? ??? ????
- ????????? ?????? ????????? ???? ?????????, ??? ?????? ??? ??????????????
- ????????? ???? ????????? ???? ?????????, ??? ?????????????? ?? ?????? ????

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

begrenze **Geschwindigkeit** zwischen **0** und **512**

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

??? ?????????? ????? ??? ... ?? ... ? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????
 ????????????? ?????? ??? ... ??... ?????????? ?????? ?? ?????????? ??????????. ?????????? ?????????? ?????????,
 ?????????, ?????????? ?????????? ??? 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! ”

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

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

?? ??????? ?????????????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????? ??? ?????????????? ?????????? ?? ?????????????????? ?????????? ??????????. ??? ?????????????????? {} ? ?????????? ?????????????????? ?????????? ??????????, ?????????? ??????? ??????????. ?????????????????? ??????? ????????? ? ??????????. ?????????????????? {:.1f} , ??????????????, ?????????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? t.

gib aus

formatiere text

+ - mit

“ Hallo {}, die aktuelle Temperatur beträgt {:.1f} ”

name ▾

t ▾

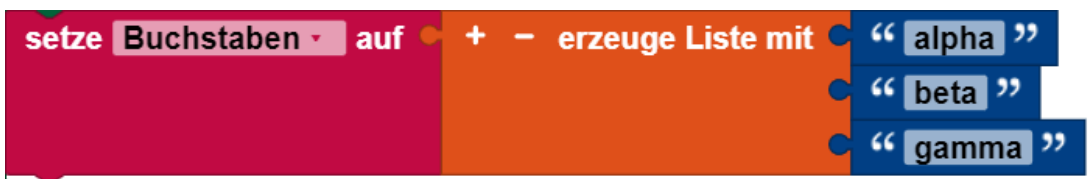
??????

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

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

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

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

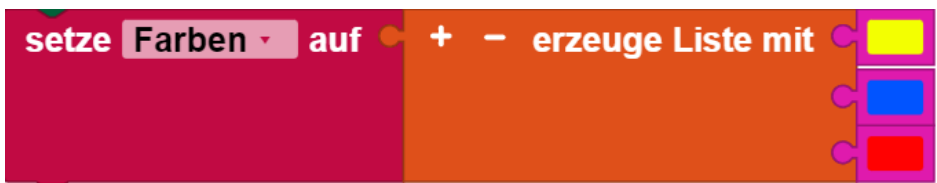


?? ?????????????? ??? ??????? ?? "?????", "????", "?????"].

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



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



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



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

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

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

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

?? ?????? ?????????????????? ?????? ?????????? ?????? ? ?????????? , ??? ?????????? ??????, ??? ?????????  
????????? ?????????? ?????? ??????????. ?????????? ?????, ??????????, ?????????? ?????? ?????? ? ?????? ["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. ?????? ?????? ? ?????? ?????????? ?? «?????». ????? ?????????? ????? ["????", "????", "????"]

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

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

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

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

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

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

?????????

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

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

? ?????????? ???? ?????????? ???? ?????????? ?????? ??????, ?? ??????? ???? ?????????? ??????: «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



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

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

# ??????????

????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ??? ? ROBO Pro Coding:

- ????? ??????
- ??????
- ??? Python
- ????????
- ?????????? ????????

## ????? ????????

??? ??? ???? ??? ?????? ?????????, ??? ?????????????? ????? (?????????, ??? ?????? ??????? ?????????? ?????????). ? ?????? ????????? ??? ?????????? ???????, ??? ?????? ??? ? 70 ?????????

## ??????

### ?????????, ??? ? ? ? ????????????

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

### ?????????? ? ? ??????

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

## ??? Python

???? ? ? ?????? ?????????????? ?????????? Python ??? ? ROBO Pro Coding, ? ?????? ?????????? ??? ? ??? ???? Python . ?????? ?????????? ????????? ???, ? ?????????? ? ?????? Python..

## ??????????

???? start when ?????? ???'????? ? ? ??????. ????????? ? ??? ?????? ?????????????? ??? ?????? ?????????????? ????? ??????.

## ???????????? ??????????

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

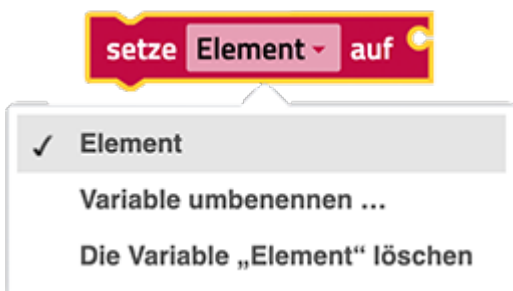
# ??????

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

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

## ????????????? ?????

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



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

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

## ??????

## ??????

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



## ????????

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



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

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

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



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



??????????

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



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

???????

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

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

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



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



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

??? ??? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ??????????, ?? ??????????????. ?????? ?????????, ?? ??????????????,  
????? ?????????????????? ? ?????????? ??????????. ??? ?????????;

