

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

??????????

???? ????????? C-391/97,

??? ???? ? ? ?????????????? ??????? ??? Finanzgericht K?ln (?????????) ???? ? ? ?????????????, ???'
????????????? ??? ??????? 177 ??? ?????????? ? ? (??? ??????? 234 ??), ? ? ???? ??????????,
??? ?????????? ??? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ??? ?????????????? ?????????????? ???????

Frans Gschwind

???

Finanzamt Aachen-Au?enstadt,

? ??????? ?????????????????? ?????????????? ? ? ???? ???? ?????????????? ???? ??????? 48 ??? ?????????? ??
(???, ?????????? ??????????????????, ??????? 39 ??)

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

????????????? ??? ???? G. C. Rodr?guez Iglesias, ????????, P. J. G. Kapteyn, G. Hirsch ??? P.
Jann, ?????????? ??????????, C. Gulmann, J. L. Murray, D. A. O. Edward, H. Ragnemalm, L.
Sev?n, M. Wathelet (?????????) ??? R. Schintgen, ??????????,

????????? ??????????????: D. Ruiz-Jarabo Colomer

?????????????: D. Louterman-Hubeau, ?????? ?????????????? ??????????????,

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

- ? F. Gschwind, ?????????????????????? ??? ??? W. Kaefer, ?????????????? ?????????? ??? Aachen,
- ?? Finanzamt Aachen-Au?enstadt, ?????????????????????? ??? ??? J. Vieh?fer, Regierungsdirektor
??? Finanzamt Aachen-Au?enstadt,
- ? ?????????????? ?????????????, ?????????????????????? ??? ??? E. R?der, Ministerialrat ???
????????????????????? ?????????????? ??????????????, ??? C.-D. Quassowski, Regierungsdirektor ??? ?????
?????????????,
- ? ?????????? ?????????????, ?????????????????????? ??? ??? J. Devadder, ?????????????? ?????????????? ???
????????????? ?????????????? ??? ?????????????? ??????????????, ?????????????? ?????????????? ??? ?????????????????? ??
??? ?????????????????????? ??????, ???
- ? ?????????? ??? ?????????????? ??????????????, ?????????????????????? ??? ??? H. Michard, ?????? ???
????????? ?????????????, ?????????????????????? ??? ??? A. Buschmann, ?????????? ?????????? ??????????

???? ??????????????». ???' ?????????? ??? ?????? 32a, ?????????? 5, ??? EStG, ? ?????
????????????? ??? ?????? ?????? ?????????????????? ?????????? «????????????? ??? ?????????? ???
????? ??? ?????????? ?? ?????? ??? ??? ?????? ?????????????????? ?????????????? ????? (...)
(????????????? splitting)». ??????????, ?? ?????????? ?????????????????? ?? ??? ?????? ?????????????? ?????
?? ?????? ??? ?????????? ??? ?????? ??????????. ?????? ??????????????, ?? ?????????????? ??? ??
????????????? ??? ?????????? ?????????????? ??????????????, ?????????????? ?????????????? ??? ?? ?????????.
????? ??? ?????????????????? ?????????????????? ??? ?????????????????? splitting ??? ???
????????????????????????? ??? ?????????????????? ??????, ?????? ? ?????????????????? ?????????????? ??????, ???' ??????,
????? ?????????????????? ?????????????? ??? ?????????????????? ?????? ? ?????????? ?????????? ??? ??????????????????
????????????????? ??? ??????????.

5 ?????? ?? ?????????????? ?????????????????? ??????????????????, ?????? ?????, ?????? ?????????????? ???
????????????????? ??? ?????????????, ?????? ?? ?? ? ?????? ??? ?????????? ?????????????????????? ?????????????? ???
????????????? ?????, ??? ?????? ?????????? ?? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????? ??? ???
????????????????? ??? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ?? ??? ?????????????????????????? ???
????????????????? ??????????????.

6 ?????????? ??? ??? ?????????????? ?? 1995 ?????????????????? ??????????????????, ?????????????????? ?? ?????????? ???
????????? ?????????????????? ??? ?? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????????????????? ?????? ?? ?????????????????? ???
????????????????? ?????????? ?? ??? ?????????????????? ??? ??? 14?? ?????????????????? 1995, C-279/93,
Schumacker (????????? 1995, ? ?-225), ??? ??? 11?? ?????????????? 1995, C-80/94, Wielockx
(????????? 1995, ? ?-2493), ? ?????????????????? ?????? ?????? ?????????? ??? ??? ?????? ?????? ??????????????
????? ?????????? ?????????? ??? ?????????????? ??? ?????? ?????????? ?????? ??? ?????????? ?????? ???
????????????????? ?????????????????? ? ?????? ??? ?? ?????????????????????? ?????? ??? ?????????????? ?????? ???
????????????????? ?????????????????? ?????? ?????????? ?? ??????????, ?????????? ??? ?????????? 1a, ?????????????????? 1,
????????? 2, ??? EStG, ?? ?????????? ??' ?????? ?????????????? ?? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ??
????? ?????? ??? ?????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ??? ? ?????????????????????? ?????????????????????
????? ?????????????????? ??? ?? ?????????????????? splitting ?????? ? ?????????? ??? ?????????????? ?' ??? ??? ?? ??????
????? ???

- ?????? ?? ?????????????? ?????????????? ??? ?????????? ??????????????????, ?? ?????????? ?????????????????? 90 %, ?????
????????????????? ?????? ??????????????????

- ? ?????? ?? ?????????????????? ?????? ??? ??? ?????????????????? ?????? ?????????????????? ?????? ?????????????????? ???
????????????????? ?? 24 000 ?????????????????? (DM) ??? ??? ?????????????????????? ??????.

7 ??????????????????, ?? ?????????????? ?????????? ?????????, ??? ??? ?????????????????? ??????, ???? ?????????????,
????? ??? ?? ?????? ??? ?????? ?????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????? ??? ??????????, ?? ?????????
????????????????? ?????? ?????? ?????????????????????????? ??' ?????? ?????? ??? ??????????, ?? ??????????
????????????????? ??? ??? ?????????? ?????????????????? ?????????????????????? ??? ?????????????????????? ??????
????????????????? ?????????????? ??? ??? ?????????? ??? ?????????? ?????? ??? ?????????????????? ??? ?????????????????????
????????????????? ?????? (????????????????? ?????, ?????? ?????????????????????? ?????????????????? ??????????????????
????? ?????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ??? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????).

8 ?? ?????????????????????? ?????? ?????????, ?????????? ?? ?? ?????? 26 ??? 26a ??? EStG, ??????????
?? ?????????????????????? ??????????, ?? ?????????????? ??? ?????????? ?????????????????? ??? ?? ?????????????????? ???
????? ?????????????? ??? splitting ?????? ??? ?????????????????????????? ??? ?????????????????? ?????????????? (??..,
????? ? ?????? ?????????? ?????????????????????? ?????????????? ?????????????? ??? ?????????????? ??????).

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

9 ? F. Gschwind, ? ?????? ???? ???? ?????????? ??????????, ?????????? ?? ??? ?????????????? ???
???? ???? ?????, ????????? ???? ?????????????? ??????????. ????? ?? ??? 1991 ??? 1992 ?????????
????????? ?????????????????? ??? Aachen (?????????), ??? ? ?????????? ??? ??????????? ?? ?????????
????? ???? ??????

10 ??? ???? ???? ???? ?? ??? ???? , ? F. Gschwind ?????????????????? ?????????????? ??? ??????????
????????????? ??????????? ??? ?????????? ??? 74 000 DM, ??? ?????????????????? ?? 58 % ?????????? ???
????????????? ?????????????????? ??? ??????????. ?????????? ?? ?? ????????? 10, ?????????????? 1, ???
????????????? ?????????? ??? ?????????????????????? ?????????????????? ??? ?????????????? ??? ??? ?????????????? ???
????? ?????? ??? ??? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????? ?????? ??? ?????? ??????????????????, ???
????? ??? ??? ?????????????????? ??? ?????????????? ?????????? ?????????? ??? ??? ?? ?????????? ???????
????????????????? ?????????? ??????????????, ??? ?????????????? ??? ?????? ?????? 16 ?????????? 1959 (??? ??????:
?????????), ?? ?????????????? ??? F. Gschwind ?????????????????????? ??? ?????????????? ??? ?????? ??? ??????????
???? ?????? ?????? ??????. ?????????, ?????????????? ??? ????????? 20, ?????????????????? 3, ??? ??????????????, ??
????????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????????? ?? ?????????????????????????????? ??? ??????
????????????? ?????????? ?? ?????????????????????? ??? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????
????????????? ??? ??? ???' ?????? ??? ?????? ?????????????????????? ?????? ??? ?????????????? ?????????? ???
????????????????????????? ??? ?????????????????????? ??? ?????????????? ??????????????

11 ?????????? ??? ???? ??????????????????, ?? 1995, ??? ?????????????????? ?????????????????? ??? ??????????????????
???? ??? ?????????? ??? ??? ?????????? ?????????????????????? ?????? ??? ?????????????????? ??? ? ??????????????????
????? ?????????? ?? ?????????, ?? ?????????????????? ?????????????????????? ?????????? ?????????????????????, ?? 1997, ??
????????????????????????? ?? 1991 ??? ?? 1992 ?????????????? ??? F. Gschwind ?? ?????????? ??????????????????
????? ?????? ??????????????????????????, ??? ??? ?????????????? ?? ?????????? ??? ?????? ???, ?????????? ?? ??
???????? 1, ?????????????????? 3, ??? 1a, ?????????????????? 1, ?????????? 2, ??? EStG, ?? ?????????????? ??? ??????????
???? ??? ??? ?????? ?????????? ?????????????????? ?????? ?? ?????????????? ?????? ??? ?? ?????????????????????????
????????????????????? ?????????????????? ?????????? ??? 24 000 DM ?????????? ??? ??? ?? ?????? ?????????? ?? ?? 10 %
???? ?????????????????? ?????????????????? ??? ??????????. ? ?????????????????? ?????? ?????? ?? ?????????????? ??? ??? F.
Gschwind ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? 1 012 DM, ??? ?? 1991, ??? 724 DM, ??? ??
1992, ?? ?????? ?? ??? ?????? ??? ?? ?????? ?????????????????? ?????????????? ?? ?? ?????????????????? ?????????????? ???
????????? ??? ?? ?????????? ?????????, ?????? ?????????????????????? ??? ????????? 26 ??? 26b ??? EStG,
????????????????????????? ?????????? ??? splitting.

12 ?????????????? ??? ? ?????????????? ??? ?????? ??? ?????????????? ?? ??? ?????????????????? ??? ?????????
????????????????? ??? ?? ??? 1991 ??? 1992 ??????????????????, ? F. Gschwind ?????????????????? ?????????????? ???
Finanzgericht K?ln ?????????????????????? ??? ? ?????????? ?????????????????? ??? ?????????????????????? ??? ???
????????????? ??? splitting ?????????????????????? ?????????????? ??? ?????????? ?????????????????? ??????????, ?? ?????????
????????????????????? ??? ?????????????? ??? ?????????????????? ?? ?????? ?????????? ?????????, ?????????????????? ?????? ?? ??????
48 ??? ?????????????? ?????????? ??? ?????? ?? ?????????????????? ??? ?????????????????????? ?????? ?????? ?????????????????? ???
???? ?????????????????????????? ?????????????? Schumacker ?????????? ??? ??? ??? ?????????????? ??? 27?? ??????????
1996, C-107/94, Asscher (????????????? 1996, ? -3089).

13 ?????? ?????????????? ??? ?????????????? ?????????, ?? Finanzgericht K?ln ?????????????????? ??? ?????????????????? ???
????????????? ??? ?????????????????????? ??? ??? ?????????????? ??? ?????????????????????? ??? ?????? ?????????????????????????
????????????????????? :

«????????????????? ?????? ?? ????????? 48 ??? ?????????????? ?? ?? ?????????????? ???, ???' ?????????????????? ???
????????????????????? ?????????????????? ??? ?????????? 1, ?????????????????? 3, ?????????????? ??????, ??? ??? ?????????? 1a,
????????????????? 1, ?????????? 2, ??? Einkommensteuergesetz (????????????????? ?????????? ?????? ???
????????????????? ??????????????????????), ?????? ?????????????? ??????????, ? ?????????? ?????????????????????????? ??? ??????????????
????????? ?????????????????????? ?????????????? ??? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?? ?????? ??? ?????? ?????? ??????
????????????? ?????? ?????????? ??????????, ?????? ?????????? ??? ? ?????????????? ???, ? ?????? ??? ?????????????????? ??
????????? ?? ?????????? ?????????????? ??????, ??????????, ?????????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????????? ??? ?????????
????? ?????????????????????????? ?????????????????????? ??? ?????????????????? ??? ?????????????????????????? ?????????????? ??????

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

19 ?????????????, ? ?????????? ?????????????? ?? ???, ??????? ???? ?????????????????? ?????????????
Schumacker, ? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????? ??
????????????? ?? ???? ?????????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????????? ?? ?????????? ?? ??
????????? ??????. ?????????? ?? ? ?????????????? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ???
????????????????? ?? ?????????? ??????, ?????????? ?? ?????? ?????????????????? ?? ?????? ?? ??????????
??? ?????????????????? ?? ?????? ?????????????????? ?? ?????? ?????? ? ?????????????????????? ???
????????????????? ?????????? ?? ???? ?????????????????? ?? ?????????????????? ?? ???? ?????????? ?????, ?
????????? ?????????? ?????????????? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ??????, ??? ??? ?????????? ???
????? ?? 90 % ??? ??????????????, ?? ?????????????? ?? ?????? ?? ?????????????? ??? ??? ?????????.

20 ?????, ???' ?????, ?? ?????????????? ??, ?????? ? ?????? ?????????????? ?????????? ?????
????????????????? ?? ?????? ?????, ?????????? ?????? ?? ???? ?????????? ?????????? ?? ?????? ??
????????????????? ?????? ?????????????????? ?????? ?? ?????????????? ?????????? ??, ??? ? ??????????, ??
????????? ?? ???? ?????? ? ?????????????????????? ?????????? ?????????? ????? ??????????????
(????????????????????? ????????????? Schumacker, ????????? 21 ??? 26, ??? Wielockx, ?????? 16).

21 ???? ?????? ?????????????, ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????????????????? ??????????????????
????????? ?? ?????????????????? ?????????????????? ? ?????? ? ?????? ?????????? ?????????????????? ???
????????????????????? ??????????????????

22 ???? ?????? ?? ?????? ?????????????, ? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????? ??????????
????????? ?? ??????, ??? ???? ?????? ??????, ?????????????? ?????? ?????? ?? ???? ?????? ??????????
????? ?? ?????? ?????????, ?????? ?? ?????????? ?? ?????????????????????? ?? ?????????? ????? ??????????
????? ?? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????? ?? ?????????????? ??
?????????????????, ?? ?????? ?????? ?????????????????????? ?????? ?????? ?? ?????????????? ??, ??? ?
????????????? ?????????????? ?????????????? ?? ???? ?????????? ?????????????, ?? ?????????? ?? ????
????? ?? ?????????? ?? ?????????????????? ?? ???? ???? ?????????????????? ?????????????????? ??
????????????????, ?????? ?? ?????????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ?? ?????? ???
????????????????? ?? ?????????????????? ?? ?????????????????, ?????? ?? ?????????????????, ?????????, ???
????????? ?????????? ?? (????????????????????? ?????????? Schumacker, ????????? 31 ??? 32).

23 ??? ?????? 34 ??? ?????????????????????? ????????????? Schumacker, ?? ?????????????? ?????? ?? ?
????????? ?? ???? ?????????? ?????? ?? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????????? ??????????????
????????????????????? ?? ???? ?? ?????????? ?????????????, ?? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ??????????
?? ???? ?????, ??? ???? ?????? ??????, ?????????? ??????????, ?????? ?? ?????????????????????? ??????????
?? ?????????????????? ?????????? ?? ?????????????????? ?? ?????????????? ?????????? ?? ?????? ?? ?
????????????? ??????????, ?????? ?? ?????? ?????? ?????????????????? ?? ???? ???? ???? ?????? ???
????????????????? ?????????????????? ?????????????? ? ??? ?????????????? ?? ?????????????????? ??????????????????

24 ?????????, ? ?????????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????????? ?? ??? ???? ???? ???? ??????
????????????????, ??? ???? ?????? ??????, ?? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ??, ?????, ??
????????? ?? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?? ?????????????? (?????)

29 ?? ??????????, ?????? ??? ?????????? ??? ?? 42 % ?????? ??? ?? ?????????? ???
?????????? ?????? ?????????????? ??? ???????? Gschwind ?????????????????? ??? ?????? ???
????????????? ???, ?? ??????????? ?????? ?? ?????? ??????, ?????????? ?? ??? ?????? ???
?????????????? ??? ?? ??????????? ???, ??? ??????????? ??? ??????????????? ??????????? ???
Gschwind, ?????? ? ?????? ??????????????? ????? ??????????? ????? ???????.

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

31 ????? ?????? ?? ?????????????? ??? ??????????? ???, ??? ??? ??????? ??? ?????? ???????????????,
??? ?????? ??????? ?? ??????????????? ?????? ?? ??????????????? ??? ??? ?????????? ??????? ? ?????????
splitting ?????????????? ?????? ??? ??? ??????????????? ??? ?? ?????????? ??????????
??????????????????, ?????? ? ??????????????? ???, ?????????? ? ?????????????????? ?????? ??? ??????????
?????????????????? ?????? ? ?????????? ??? ??? ?? ??????, ??? ?????????? ?????????????????? ???
????????????????? ?????????????????, ?????? ?????? ??? splitting, ???????????, ?? ?? ??? ??????? ???, ???
??? ??????? ?????? ??? ??????????????? ?????????? ??? ?????? ???????????.

32 ?? ?????? ??? ?????????? ?????????????? ??? ?? ?????? 48, ??????????????? 2, ??? ?????????? ??????? ??
?????????????? ??? ??? ?????????? ??? ??? ??????????????? ?????? ?????? ? ?????????? ??? ??????????????
?????????? ??????? ? ?????? ?????????? ??? ??????? ?????? ??? ?????????????? ' ?????? ??? ??????????????
?????????????????, ?????? ?????? ??? ?????????????? ??? ??? ??????????? ??? ?????????????? splitting, ???
????????? ??? ?????????? ??? ?????? ?????????????????? ?????????????????????? ??? ??????? ?????? ??? ???
?????????????? ' ?????? ??? ??? ??????????????? ??? ?????????????????? ?? 90 % ??? ?? ??????????? ???
?????????????? ?????? ?????????????????? ?????? ?????????????????? ?????? ??? ?? ?????? ?????????? ??????? ?, ??
?????????????? ?? ??????????????????? ??? ??????????? ??????, ??? ?? ?? ?????????????? ??????, ??
????????????????????? ?????? ?????? ??? ??????????, ?????????? ?????? ??? ??????????????? ??????????? ??????????
?????, ?????????????????? ?????? ?? ??????????????? ?? ??????????? ?????? ??? ?????????????? ???
?????????????????? ?????? ??????????????? ?????? ??? ?????????? ??? ?????????????? ??????.

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

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

33 ?? ?????? ??? ?????? ?????????????????? ? ??????????????, ? ?????????? ??? ? ?????????????? ?????????????
?????? ??? ? ???????????, ?? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ??? ??????????????, ???
?????????????????. ?????????????? ??? ? ?????????? ?????????????????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????????????? ???
????????? ?????? ??? ?????????????? ?????????????????????? ??? ?????????? ?????????? ??? ??????????
?????????????????, ' ?????? ?????????????????? ?? ?????????????? ??? ??? ?????????????????? ???????.

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

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

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

?????????? ?? ?? ??????????? ?? ?? ????????? ?? ??????? ?? 27?? ?????????? 1997 ??
Finanzgericht K?In, ??????????????:

?? ????? 48, ??????????? 2, ?? ????????? ?? (???, ????????? ?????????????????, ????? 39,
???????????? 2, ??) ?????? ?? ????????????? ?? ?? ??????? ?? ?? ????????????? ????? ??? ?
?????????? ?? ????????????? ????????? ??????? ? ?????? ????????? ?? ?????? ?????? ??
???????????? ?' ????? ?? ????????????? ?????????????, ????? ??? ????????????? ?? ??
?????????? ?? ????????????? splitting, ??? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?????????????
???????????????????? ?? ?????? ?????? ?? ????????????? ?' ????? ?? ?? ????????????? ??
???????????????? ?? 90 % ?? ?? ??????????? ?? ????????????? ?????? ????????????????? ?????
???????????????? ?????? ?? ?? ?????? ?????????? ??????? ?, ?? ??????????? ?? ????????????????? ??
?????????? ??????, ?? ?? ?? ????????????? ??????, ?? ????????????????? ?????? ?????? ?? ?????????,
?????????? ?????? ?? ????????????? ?????????? ?????????? ?????, ????????????????? ?????? ?? ?????????????
?? ??????????? ?????? ?? ????????????? ?? ????????????????? ?????? ????????????? ?????? ?? ?????????
?? ????????????? ??????