

???? ?????????? ?????????????? ?????????????? (?????????), 1??



???? ?????????? ?????????????? ?????????????? (?????????), 1??

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

?????:

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

82,00 ???

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

?????: 82,00 ???

???? ?? ??????? ?? ??????: 82,00 ???

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

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

?????????????: [??? "?????????"](#)

?????????

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

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

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

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

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

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

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

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

????????????? ?????????????? ??????? ???? ? ??????? ? ??????????, ??????? ?????? ??????? ??  
????? ??????? ??????????: ?? ?????????? ?? ???;

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

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

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

????: ? 52189-2003

???? ????????: 12 ???

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

????????? ??? : ??? ?????????? ?????????????? ?????????????? (????????), 1??

---

?????????: 28%

?????: ??? ???????? ??????.

?????: 22.5 ?? ?? 100 ??

?????: 2.2 ?? ?? 100 ??

?????????: 55.8 ?? ?? 100 ??

?????????: 298 ??? ?? 100 ??

?????????

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