

Местный завод «Ширпотреб» взял кредит на сумму  $S$  рублей в банке сроком на 4 года. Платежи производятся раз в год так, что долг уменьшается на одну и ту же сумму. В конце года банк начисляет  $p$  процентов на сумму долга, а в начале следующего года завод производит платеж. В итоге разница между первым и заключительным платежами составила  $0,15S$ . Найдите  $p$ .