

6	تعداد روز:
---	------------

51.4		61		75.2
------	--	----	--	------

نوع روز	احتمال	احتمال تجمعی	ارقام تصادفی
---------	--------	--------------	--------------

نوع تجزی	ارقام تصادفی
----------	--------------

13	نرخ خرید هر روزنامه
----	---------------------

پسرک روزنامه فروش

[illegible]

2890	160	70	2800	8000	10	80	410
------	-----	----	------	------	----	----	-----

مسئله روزنامه فروش

خرید هر نسخه روزنامه ۱۳ واحد پول

فروش هر نسخه روزنامه ۲۰ واحد پول

روزنامه های فروخته نشده ۲ واحد پول

خرید روزنامه ها در بسته های ۱۰ تایی است

اخبار روزنامه در سه نوع روز «خوب» ۳۵٪، «متوسط» ۴۵٪ و «بد» ۲۰٪

هزینه خرید روزنامه — درآمد ناشی از فروش = سود

درآمد ناشی از فروش روزنامه های باطله + سود از دست رفته به خاطر فرونی تقاضا -

۱

توزیع روزنامه های مورد تقاضا

توزیع احتمال تقاضا			
تقاضا	خوب	متوسط	بد
۴۰	۰٫۰۳	۰٫۱۰	۰٫۴۴
۵۰	۰٫۰۵	۰٫۱۸	۰٫۲۲
۶۰	۰٫۱۵	۰٫۴۰	۰٫۱۶
۷۰	۰٫۲۰	۰٫۲۰	۰٫۱۲
۸۰	۰٫۳۵	۰٫۰۸	۰٫۰۶
۹۰	۰٫۱۵	۰٫۰۴	۰٫۰۰
۱۰۰	۰٫۰۷	۰٫۰۰	۰٫۰۰

۲

نوع روز	احتمال	احتمال	تخصیص
	تجمعی	تجمعی	ارقام تصادفی
خوب	۰٫۳۵	۰٫۳۵	۰۱-۳۵
متوسط	۰٫۴۵	۰٫۸۰	۳۶-۸۰
بد	۰٫۲۰	۱٫۰۰	۸۱-۱۰۰

تعیین ارقام تصادفی برای روزنامه های مورد تقاضا

تقاضا	توزیع تجمعی			تخصیص اعداد تصادفی		
	خوب	متوسط	بد	خوب	متوسط	بد
۴۰	۰٫۰۳	۰٫۱۰	۰٫۴۴	۰۱-۰۳	۰۱-۱۰	۰۱-۴۴
۵۰	۰٫۰۸	۰٫۲۸	۰٫۶۶	۰۴-۰۸	۱۱-۲۸	۴۵-۶۶
۶۰	۰٫۲۳	۰٫۶۸	۰٫۸۲	۰۹-۲۳	۲۹-۶۸	۶۷-۸۲
۷۰	۰٫۴۳	۰٫۸۸	۰٫۹۴	۲۴-۴۳	۶۹-۸۸	۸۳-۹۴
۸۰	۰٫۷۸	۰٫۹۶	۱٫۰۰	۷۸-۷۹	۸۹-۹۶	۹۵-۱۰۰
۹۰	۰٫۹۳	۱٫۰۰	۱٫۰۰	۹۳-۹۴	۹۷-۱۰۰	
۱۰۰	۱٫۰۰	۱٫۰۰	۱٫۰۰	۹۴-۱۰۰		

۳