

1	X-value			
	Corr to Y		0,017	-0,0052
Method		comment	item_id	shop_id
	Linear Regression	X1	ja	ja
		X2	ja	ja
		X3	ja	ja
		X4	ja	ja
	SVR, maxiter=1000, tol=1e-3	X4	ja	ja
	SGD regressor	X3	ja	ja
		X1	ja	ja
		X2	ja	ja
	Decision Tree Max_depth = 7	X2	ja	ja
	MDepth=20	X2	ja	ja
	Mdepth=30	X2	ja	ja
	Mdepth=25	X2	ja	ja
	Mdepth=20	X4	ja	ja
	Mdepth=25	X4	ja	ja
	Mdepth=10	X4	ja	ja
	Mdepth=5	X4	ja	ja
	Mdepth=7	X4	ja	ja
		15 X4	ja	ja
		12 X4	ja	ja
		11 X4	ja	ja
		30 X3	ja	ja
		50 X3	ja	ja
		20 X3	ja	ja
		10 X3	ja	ja
		15 X3	ja	ja
		11 X3	ja	ja
		17 X3	ja	ja
	Random Forrest Regressor MaxDepth=4	X3	ja	ja
		4 X4	ja	ja
		8 X4	ja	ja
		16 X4	ja	ja
		32 X4	ja	ja
		40 X4	ja	ja
	KNN regressor n=1.	X4	ja	ja
r^2 total: 0.42		2 X4	ja	ja
		3 X4	ja	ja
		4 X4	ja	ja
		5 X4	ja	ja
		6 X4	ja	ja
		7 X4	ja	ja
		8 X4	ja	ja
		9 X4	ja	ja
	Polynomial regression, deg 2	X4		

		3
		4
		5
		6
		8
	ensemble. Randforr (32) SVR 1000 1e-3	
	Al, dense 512, dense 1, 4 epochs	X4
sigmoid	dense 512, dense 512, dense 1, 5 epochs	X3
	ExtratreeRegressor est=40 depth =5	
		10
		15
		20
		25
		27
		30
		35

		0,256	0,547		
	0,0094	-0,0044	0,014		1
date_block_num	item_category	item_price	R^2		
ja	nei	nei			0,0001445
ja	ja	nei			2,62633E-05
ja	ja	ja			0,000205847
ja	nei	ja			0,000206592
ja	nei	ja			-0,000100252
ja	ja	ja			-0,000586470
ja	nei	nei			-0,000292452
ja	ja	nei			-0,000340063
ja	ja	nei			0,406441704
ja	ja	nei			0,422199508
ja	ja	nei			0,388625865
ja	ja	nei			0,400039768
ja	nei	ja			0,397183203
ja	nei	ja			0,383487211
ja	nei	ja			0,437437172
ja	nei	ja			0,354380235
ja	nei	ja			0,420572942
ja	nei	ja			0,414365017
ja	nei	ja			0,415282362
ja	nei	ja			0,440551559
ja	ja	ja			0,323706416
ja	ja	ja			0,318143111
ja	ja	ja			0,394577534
ja	ja	ja			0,414858086
ja	ja	ja			0,417674611
ja	ja	ja			0,410470181
ja	ja	ja			0,39852546
ja	ja	ja			0,349212415
ja	nei	ja			0,343980836
ja	nei	ja			0,482450639
ja	nei	ja			0,571692306
ja	nei	ja			0,592347108
ja	nei	ja			0,591909037
ja	nei	ja			0,034174
ja	nei	ja			0,273921
ja	nei	ja			0,308826
ja	nei	ja			0,324588
ja	nei	ja			0,330651
ja	nei	ja			0,334287
ja	nei	ja			0,331563
ja	nei	ja			0,340655
ja	nei	ja			0,340123
					0,002588727



test_size kalkulerer r^2 på test data

0,3

0,3

0,3

0,3

0,3 Return the mean accuracy on the given test data and labels.

0,3

0,3

0,3

0,3

0,3

0,3

0,3

0,3

x1

x2

x3

0,0001445

0,23099901

0,189100000

0,1891

-0,000190312

0,378395977



x4

0,352688915

Method	Parameters	Best R-squared
Random Forrest & Extra Trees	Ensemble	0,629571484
Extra trees regressor	Max Depth = 27, Estimators = 40	0,61466381
Random Forrest Regressor	Max Depth = 32	0,592347108
Decision Tree	Max Depth = 11	0,440551559
Knn Regressor	Neighbors = 14	0,343349000
Polynomial Regression	Degree = 4	0,004662464
Linear Regression		0,000206592
SVR	MaxIter=1000 tol=E-3	-0,000100252
Neural net	sigmoid, 512 nodes, 4 epochs	-0,021816499
Random Forrest & SVR	Ensemble	-6,09E+28