

Писмени задатак на испиту из математике  
у фебруарском испитном року школске 2012/2013. године  
IV разред – Трговински, кулинарски, угоститељски техничар

20.02.2013.

1. Износ од 5 555 555 динара уложен је у банку са 4,7 % камате, на 3 године. Колика је разлика у камати ако се рачуна као прост каматни рачун и као сложен каматни рачун, (где је укамаћивање годишње)?	20 бодова
2. Испитај ток и нацртај график функције: $y = \frac{x^2 - 2x + 2}{x - 1}$	60 бодова
3. Четири играча игају са шпилем од 32 карте. Сваки од играча при дељењу добија по осам карата. Колика је вероватноћа да ће један играч добити: 4 карте херц, 3 карте каро и 1 карту пик?	20 бодова

Írásbeli feladatok matematikából a 2012/2013. februári  
vizsgaidőszakban

2013.02.20.

IV osztály – Kereskedő, ételkészítési, vendéglátói tehnikus

1. A bankba 5 555 555 dinárt fektettek be 4,7%-os kamattal, 3 évre. Mekkora a kamatbeli különbség, ha egyszerű kamatszámítással illetve kamatos kamat számítással számolunk ( éves tőkésítéssel)?	20 pont
2. Vizsgáld meg és rajzold fel a következő függvény grafikonját: $y = \frac{x^2 - 2x + 2}{x - 1}$	60 pont
3. Egy 32 lapos kártyával négy játékos játszik. Minden játékos a leosztásnál 8 lapot kap. Mekkora a valószínűsége, hogy egyik játékos 4 kört( herc), három kárót és egy pikk lapot kap?	20 pont