Задачі з МФ

**Задача 1**

Із метою розроблення стратегії управління боргом Світовий банк поділяє країни-позичальниці на три категорії: такі, що дуже заборгували, середньо заборгували та мало заборгували. Належність країни до тієї чи іншої категорії залежить від величини двох показників: співвідношення вартості зовнішнього боргу країни до її ВВП та експорту. З 2011 року було встановлено критерії, наведені в таблиці 1.

Таблиця 1 Категорії країн за рівнем заборгованості (за класифікацією Світового банку)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Категорії країн за рівнем заборгованості | Теперішня вартість боргу до ВВП | Теперішня вартість боргу до експорту товарів та послуг |
| Дуже заборгували (S) | Більше 80% | Більше 220% |
| Середньо заборгували (M) | Більше 48% | Більше 132% |
| Мало заборгували (L) | Решта країн | Решта країн |

На основі розрахунку зазначених показників визначити, до якої категорії країн за рівнем заборгованості належить країна якщо:

Державний борг (усього): Валовий внутрішній продукт (ВВП):

на 31.12.2011 -316 885 на 31.12.2011 -913 345

на 31.12.2012 - 432 235 на 31.12.2012 - 1 082 569

на 31.12.2013- 473 122 на 31.12.2013 - 1 316 600

на 31.12.2014 - 515 511 на 31.12.2014 - 1 408 889

на 31.12.2015 - 584 114 на 31.12.2015 - 1 454 931

на 31.12.2016 -1 100 564 на 31.12.2016 - 1 566 728

на 31.12.2017 - 1 572 180 на 31.12.2017 - 1 979 458

на 31.12.2018 - 1 929 759 на 31.12.2018 - 2 383 182

 на 31.12.2019 - 2 141 674 на 31.12.2019 - 2 982 920

**Задача 2**

Визначити прямим методом середній крос-курс CAD/CHF, якщо USD/CHF = 1,3245, а USD/CAD = 1,8320.

**Задача 3**

Визначити середній крос-курс валют з прямим та зворотним котируванням GBP/CAD, якщо GBP/USD = 1,6658, а USD/CAD = 1,0963.

**Задача 4**

Укладається опціон на купівлю через 3 місяці 31250 фунтів стерлінгів за ціною $1,60 за GBP1. Ринковий валютний курс становить $1,70 за GBP. Чому дорівнює внутрішня вартість опціону?

**Задача 5**

Трейдер купує 300 єврооблігацій, номінальна вартість кожної $1000. Облігації мають 10%-купон, а трейдер сплачує ціну 95. З дня останньої виплати відсотків минуло 220 днів. Розрахуйте повні витрати трейдера.

**Задача 6**

Скільки угорських форинтів дадуть за 520 грн., якщо за офіційним курсом валют: 160 HUF (угорські форинти) = 33,88 INR (індійські рупії); 1000 INR = 68,76 UAH.

**Задача 7**

Якщо ціна гривні в доларах США впала з 19,8 до 19,2 центів за одну гривню, то як зміниться ціна товару вітчизняного виробництва (в доларах США), що продається в Україні за 150 гривень?