

Finančné deriváty, letný semester 2016/2017
Bonusová úloha 1

- Môžete kupovať a predávať opcie na akcie GOOG uvedené na nasledujúcej strane (nie samotné akcie). Všetky opcie sú call opcie a ich expirácia je **17. marca 2017**. Kupovať a predávať môžete ľubovoľný celočíselný počet opcií.
 - Zostavte stratégiu, ktorá zohľadňuje vaše očakávanie o vývoji ceny akcie. Jedinou požiadavkou na stratégiu je, že vaša strata nemôže byť väčšia ako 100 USD, bez ohľadu na cenu akcie v čase expirácie opcií.
 - Úlohu môžete vypracovať samostatne alebo v dvojiciach. Stratégie budú po termíne odovzdania zverejnené.
 - Odovzdáva sa:
 - slovný popis stratégie (koľko akých opcií kupujete)
 - skript pre R-ko, v ktorom je definovaná funkcia tvaru **vase.meno.alebo.nick(S)** vracajúca váš profit ako funkciu ceny akcie a ktorý kreslí profit diagram vašej stratégie
 - výsledný profit diagram ako obrázok.
 - Odovzdávanie: mailom na adresu **beata.ulohy@gmail.com** do 2. 3. 2017 (štvrtok, vrátane) so predmetom **FD 2017 - bonus 1 – nick** (nick vašej skupiny, pod ktorým bude stratégia zverejnená v zozname)
 - Hodnotenie:
 - 1 bod za stratégiu spĺňajúcu uvedenú podmienku;
 - + 1 bod, ak bude vaša stratégia v čase expirácie zisková;
 - + ďalšie 2 body pre stratégiu, ktorá dosiahne najvyšší zisk.
- Ak úlohu riešite v skupine, tieto body dostáva každý člen skupiny