

Nadpis testu (povinné):

Finanční matem. - vzorce

Autor:

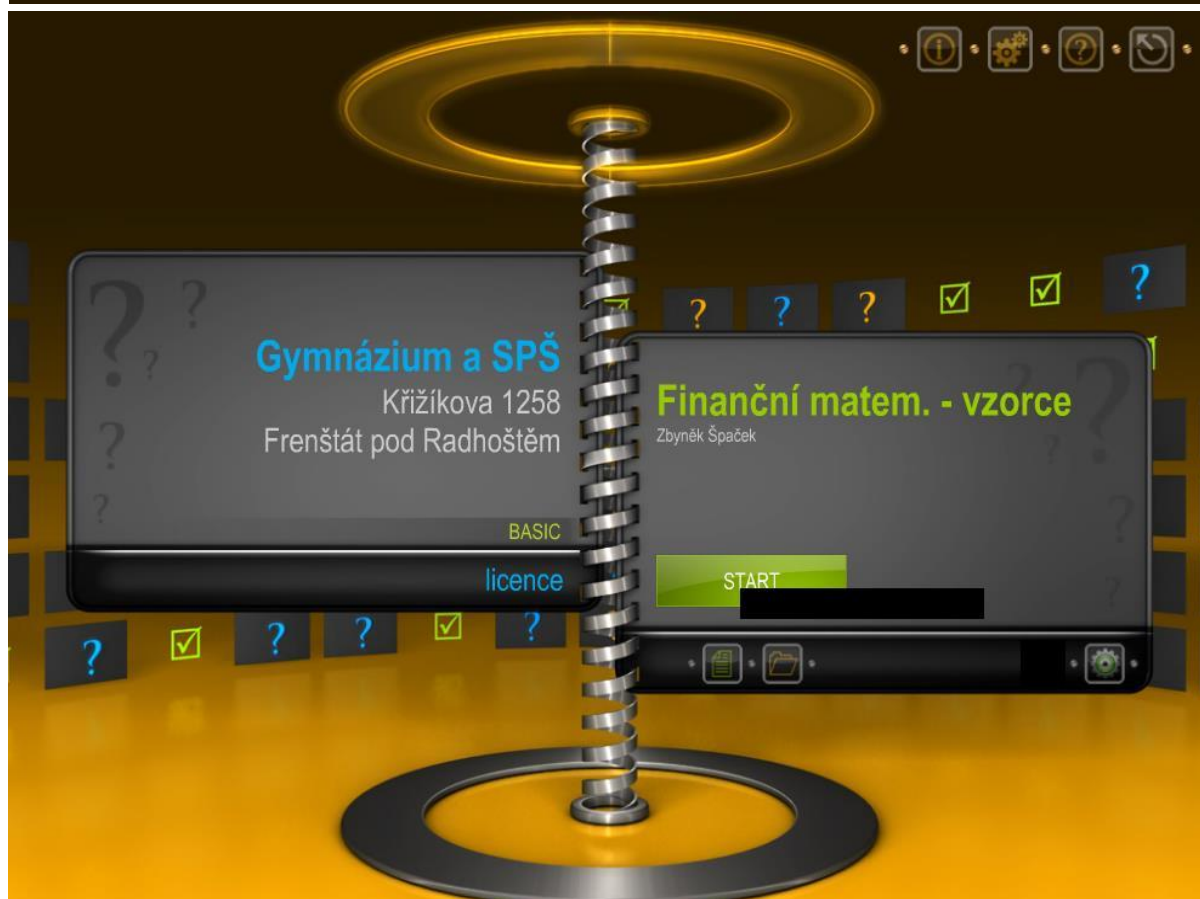
Zbyněk Špaček

dosažený počet bodů

0/12 (0%)

Datum realizace

29.5.2013



1/6

0:28

?

?

?

?

vzorec počítá s 15% daní z úroků

Uvedený vzorec slouží k výpočtu:

☐ celkové výše úroku z uložené částky na n let
 ☐ výše pravidelné splátky při jednorázovém úvěru
 ☐ výsledné částky při pravidelném spoření
 ☐ výsledné částky při jednorázovém vkladu
 ☐ počátečního vkladu při pravidelném spoření
 ☐ splátky při úvěru na n let

$$I(n) = I(0) \left(1 + 0,85 \cdot \frac{p}{100} \right)^n$$

výběr jedné odpovědi (text)

→

2/6

0:28

?

?

?

?

vzorec počítá s 15% daní z úroků

Uvedený vzorec slouží k výpočtu:

☐ počátečního vkladu při pravidelném spoření
 ☐ výsledné částky při pravidelném spoření
 ☐ výše pravidelné splátky při jednorázovém úvěru
 ☐ celkové výše úroku z uložené částky na n let
 ☐ výsledné částky při jednorázovém vkladu
 ☐ splátky při úvěru na n let

$$S(n) = I(0) \frac{\left(1 + 0,85 \cdot \frac{p}{100} \right)^{n+1} - 1}{0,85 \cdot \frac{p}{100}}$$

výběr jedné odpovědi (text)

→

3/6

0:28

Uvedený vzorec slouží k výpočtu:

- ☐ celkové výše úroku z uložené částky na n let
- ☐ počátečního vkladu při pravidelném spoření
- ☐ výše pravidelné splátky při jednorázovém úvěru
- ☐ výsledné částky při jednorázovém vkladu
- ☐ splátky při úvěru na n let
- ☐ výsledné částky při pravidelném spoření

$$s = \frac{D \cdot \left(1 + \frac{p}{100}\right)^n \cdot \frac{p}{100}}{\left(1 + \frac{p}{100}\right)^n - 1}$$

výběr jedné odpovědi (text)

4/6

0:28

V uvedeném vzorci znamená proměnná n:

- ☐ počet splátek úvěru
- ☐ počáteční vklad
- ☐ počet úrokovacích období
- ☐ počet let
- ☐ počet měsíců
- ☐ počet procent

$$I(n) = I(0) \left(1 + 0,85 \cdot \frac{p}{100}\right)^n$$

výběr jedné odpovědi (text)

5/6

0:28

V uvedeném vzorci znamená proměnná p:

- ☐ počáteční vklad
- ☐ úrok v procentech za jedno úrokovací období
- ☐ úrok v procentech za rok
- ☐ počet měsíců
- ☐ počet úrokovacích období
- ☐ počet splátek úvěru

$$S(n) = I(0) \frac{\left(1 + 0,85 \cdot \frac{p}{100}\right)^{n+1} - 1}{0,85 \cdot \frac{p}{100}}$$

výběr jedné odpovědi (text)

6/6

0:28

V uvedeném vzorci znamená proměnná D:

- ☐ počáteční vklad
- ☐ výši úvěru
- ☐ výši splátky
- ☐ výši počátečního vkladu
- ☐ úrok v procentech za jedno úrokovací období
- ☐ počet úrokovacích období

$$s = \frac{D \cdot \left(1 + \frac{p}{100}\right)^n \cdot \frac{p}{100}}{\left(1 + \frac{p}{100}\right)^n - 1}$$

výběr jedné odpovědi (text)