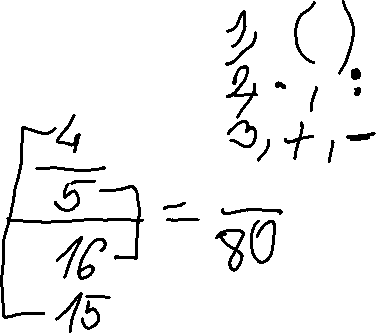
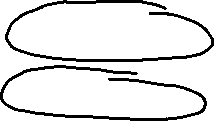
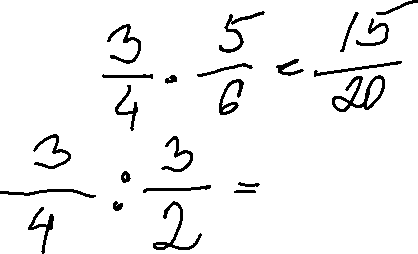
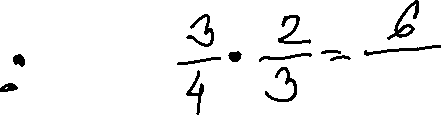
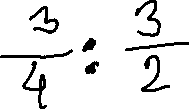
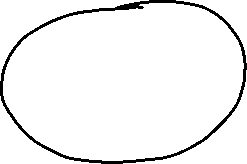
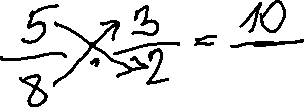
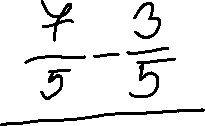
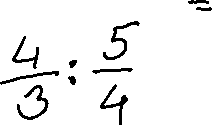
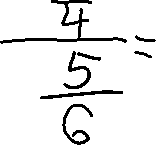
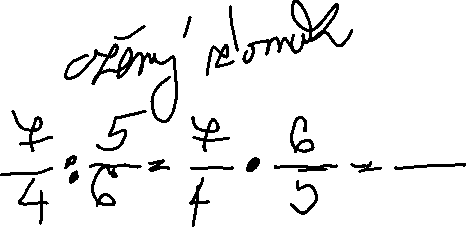
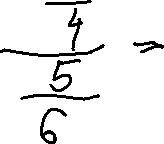
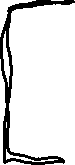
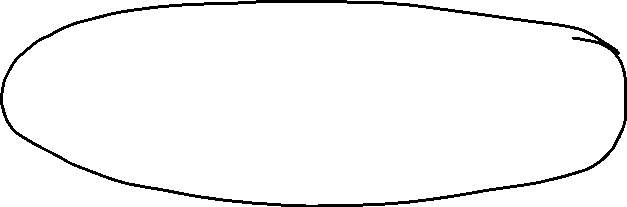
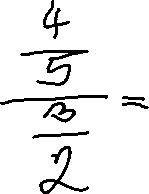
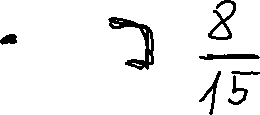
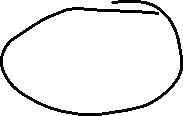
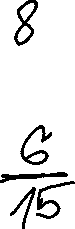
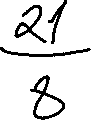
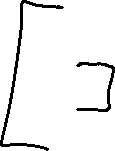
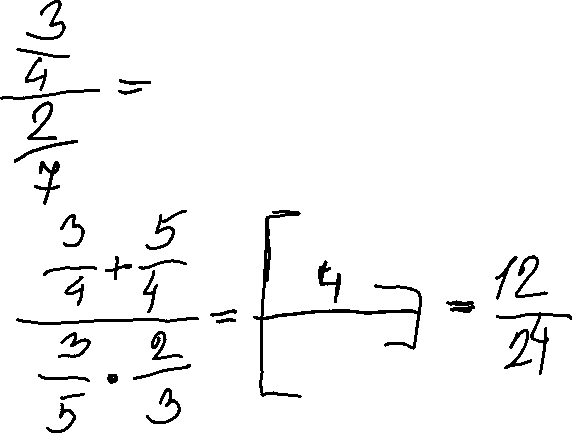
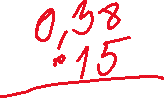
01.12.2021



Opakovanie



Kniha str. 20/1



38:100\*15=0,38\*15



78: (29:100)= 78:0,29= /.100



7800:29=



Domáca úloha:

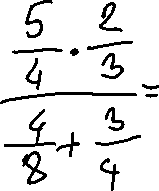
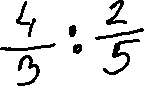
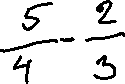
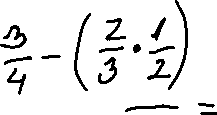
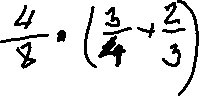
[hronecova@zstvrch.sk](mailto:hronecova@zstvrch.sk)

[j.hronecova@azet.sk](mailto:j.hronecova@azet.sk)

kniha str. 20/4

odpíšte si ružový rámček

zložené zlomky



Informatika

Do 17.12.2021 odovzdať projekt na tému: Chat, Konšpirácie, Hoax

Buď si vyberieme jednu tému a spracujeme ju, alebo všetky spolu.

Chat – prebrali

Konšpirácie –

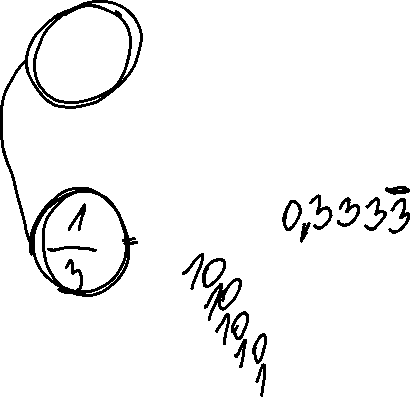
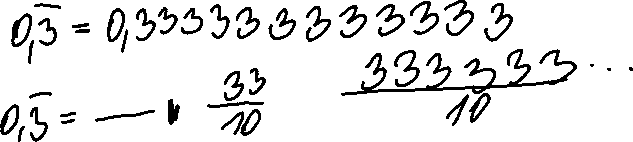
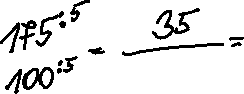
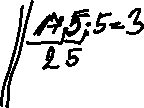
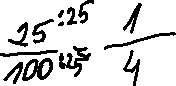
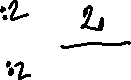
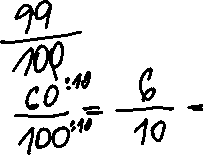
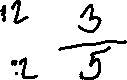
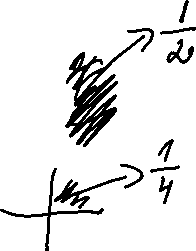
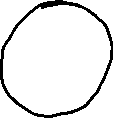
Hoax –

2.12 Matematiku

Zhrnutie du

3.12.2021

Kniha str. 21/5



**Percentá**

**Str. 22/ Prečo percentá?**

**22/1 spolu časť percento**

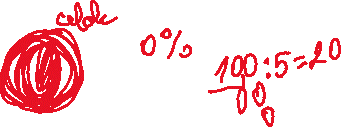
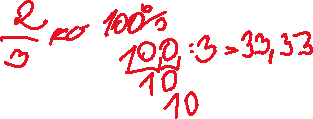
1. **3 15 3/15 =1/5 20%**



1. **9 18 9/18=1/2 50%**



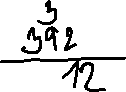
1. **6 24 6/24=2/3 66,66%**
2. **4 16 4/16=1/4 25%**
3. **5 20 5/20=1/4 25%**
4. **5 25 5/25=1/5 20%**
5. **4 28 4/28=1/7 14,29%**
6. **9 27 9/27=1/3**
7. **7 21 7/21=1/3**
8. **Najviac? V II. a VIII.**
9. **Najmenej? V I.**



1. **Najaktívnejší po zohľadnení celkového počtu žiakov**

**Domáca úloha – dokončiť**

**07. 12. 2021**



**Mikuláška domáca úloha**

**zo 100%, 100:20=5, 5\*1=5%**

**zo 100%, 100:51= 1 , 22\*1,96= 43,12%**



**Percento**

**24/1**

**=0,01 = 1%**

**= 0,15 = 15 %**

**= 0,53 = 53%**

**= 0,07 = 7%**

**= 2,05 = 205 %**

**24/2**

**8% =0,08 = každý sám pokračuje**

**29 % = 0,29 =**

**88 % = 0,88 =**

**13% =0,13 =**

**147% = 1,47 =**

**24/3 domáca úloha**

**24/5**

**1% z 3736 = čakáme dokončite 3 a ideme na 5**

**3736:100= ..... to bude 1% ni?**

**1% z 809 ...... čiže 809:100 = ....lebo 100 je celok**

**Pokračujete sami ....**

**Domáca úloha: Ak nemáte otázku a máte odpísané ďakujem za spoluprácu.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zlomok** | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| **Desatinné číslo** | | **0,5** | | **0,25** | | **0,30** | **0,625** | **0,7** | **0,55** | **0,9** | **0,01** | **0,75** |
| **Zlomok s menovateľom**  **100** |  | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |

**50% 25% 30% 62,5% 70% 55% 90% 1% 75%**

**24/4 toto je vzor**

**z 36 = 36:100**

**1% z 521 ......521:100.... 5,21.1%= 5,21**

**1% z 0,8 .....0,008**

**1% z 500.... 5**

**1% z 5,46 .... 0,0546**

**1% z 0,27 .... 0,0027**

**.....**

**Cvičenie 8. 12. 2021**

**Kniha str. 25/6**

**Základ je 100%**

1. **50%**
2. **10%**
3. **25%**
4. **20%**

**25/9**

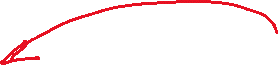
**Zapíš v %.**

1. **25% ....100:4**
2. **33,33%.... 100:3=**
3. **50%**
4. **75%......... zo 100%?.....100:4= 25%...1 časť**

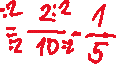
**Chceme 3 časti 3\*25%= 75%**

**25/11**

**Peter prešiel 5 km = 50% prešiel polovicu. Chcel prejsť 10 km**



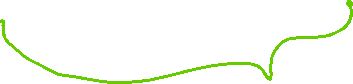
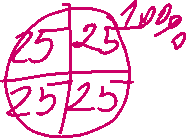
**Fero prešiel 10 km = 20% = =**



**Čiže, prešiel , čo je 10 km. Aký je celok? No celok je**

**Čiže 5 \*10=50 km**

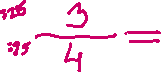
**Adam prešiel 15 km. Koľko chcel prejsť?**



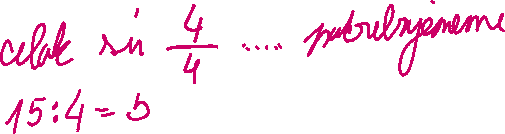
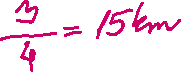
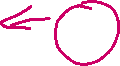
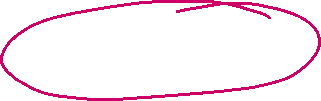
**Takže 75% si premeníme na zlomok. Aký je to zlomok?**

**Ale ako to vypočítame z inej strany. Hľadáme algoritmus riešenia.**

**Takže =dáme ho do základného tvaru**



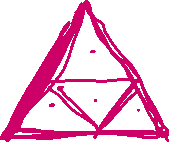
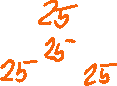
**=**



**Domáca úloha**

25/13 prvé tri obrázky

Celok 100% 4 časť 100:4 =25

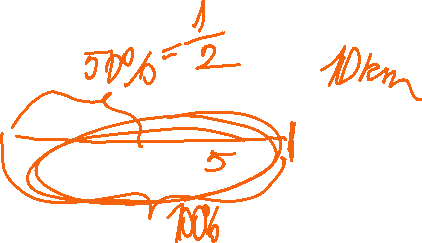
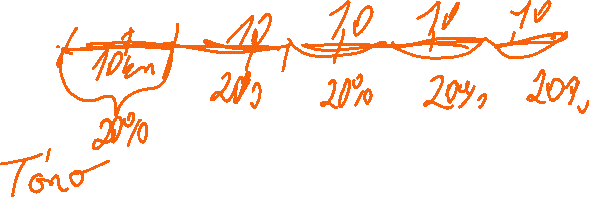
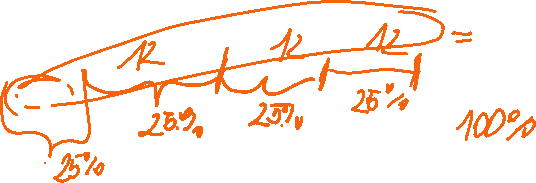
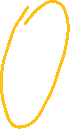
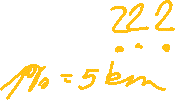


Vyfarbené sú 3 častí 3\*25= 75



100:8=12,5 ... 12,5%

11.



09.12.2021

Kontrola dú 25/13

Trojuholník 75%

Šesťuholník 100%

Had 12,5%

Lichobežník 37,5%

Časť prislúchajúca počtu percent

25/1 ústne

26/1.určíme základ

2.Vypočítame 1% (základ : 100)

3.Výsledok vynásobíme počtom %

Napr. koľko je 25% z 300

1. Základ........300
2. Vypočítať 1%........300:100=3.......1%=3
3. Chcem 25%............3\*25= 75

26/2

50% z 800 v hlave sme si spravili polovicu z 800....je 400

27% z 300......1%z 300=3..........27\*3= 81

40% z 260.....1%z260=260:100=2,60......40\*2,60= 104



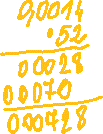
88% z 830.....1%z830=830:100=8,3.......88\*8,3=730,4



70% z 3000...1%z3000=3000:100=30.....70\*30=2100

Na domácu úlohu dokončiť......26/2

26/3 výsledok zaokrúhlite na dve desatinné miesta:



52% z 0,14.....1%z 0,14=0,14:100=0,0014...52\*0,0014=



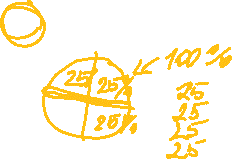
=0,0728

2,8% z 13....1% z13=13:100=0,13.....0,13\*2,8=0,364

Domáca úloha dokončiť 26/3

26/4

1. 25% je ..zo 100%, 25% z 800 vypočítam 800:4=200



B) 50% je polovica zo 100% 50% z 1500....1500:2=750

c) 20% je petina zo 100%, 20%z 250....250:5=50

d) skúsime na dú

Cvičenie 10.12.2021

Kontrola dú Str. 26/3

36% z 2,8...... čo je základ (celok)....2,8

1% z celku ...1% z 2,8... 2,8:100=0,028



Koľko percent máme vypočítať? Áno 36%

36% z 2,8.... 36\*0,028=1,008

Ústne: .....pýtam sa máme základ 300 Eur

Koľko je 1% z 300 eur....3eurá

.............5% z 300 eur.....3\*5= 15 eur

............10% z 300 eur....3\*10= 30 eur

............25% z 300 eur....25\*3= 75 eur

............40% z 300 eur....40\*3=120 eur

........... 63% z 300 eur.... 63\*3=189 eur

...........71% z 300 eur..... 71\*3=213 eur

...........80% z 300 eur..... 80\*3= 240 eur

...........95% z 300 eur.... 95\*3= 285 eur

..........105% z 300 eru... 105\*3= 315 eur

Základ bude 618 eru...



Koľko je 1% zo 618 eur.......6,18 eur



Koľko je 50% zo 618 eur..... 309 eur



Koľko je 95% z 618 eur .... 6,18\*95=587 eur a 10 centov

Vypočítaj 5% z 40m2

.......výpočet... 1%....40:100= 0,4...5\*0,4=2m2

120% zo 60 kg

...zase počítame 60:100=0,6 ......120\*0,6=72 kg

99% z 200 hodín.....200:100=2....2\*99=198 hodín

5% zo 40 litrov....40:100=0,4......5\*0,4= 2 litre

Kniha str. 26/5

Pravdivé tvrdenie b)

26/6

AB=10 cm...57% úsečky.... 10:100=0,1....0,1\*57=5,7 cm

26/7

Na 70%

26/8

Zdražel o 5%

Budete mať na domácu úlohu....

26/9 domáca úloha

Cenu....500eur

Zľava.... 5%

Zľava......25eur

Zlacnelo na...95%

Cena po......475

13.12. 2021

50% zo 44 je 22

100% z 45 je 45

180% z 35 je 35:100= 0,35 0,35\*180=63

O koľko je 5% z 250 menej než 15% z 90?

250:100= 2,5 2,5\*5= 12,5 o 1% je menej.

90:100= 0,9 0,9 \* 15= 13,5

Hľadáme číslo o 5% väčšie ako 75

75:100=0,75 0,75\*5= 3,75 75+3,75=78,75

Počet percent

Kniha 27/1

I.

3

z 15

základ 15

1% z 15..... 0,15

Koľko krát je % v 3?

3: 0,15 = ./100

300: 15= 20

00

0

II.

9 žiakov z 18 Koľko je to %?

50% .....

III.

6 žiakov z 24. Koľko je to %?

25%....

1% z 24= 0,24

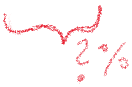
6:0,24 = ./100

600: 24= 25

IV.

4 zo 16 Koľko to predstavuje %?







1%zo 16 je 0,16

4:0,16= ./100

400:16=25 %

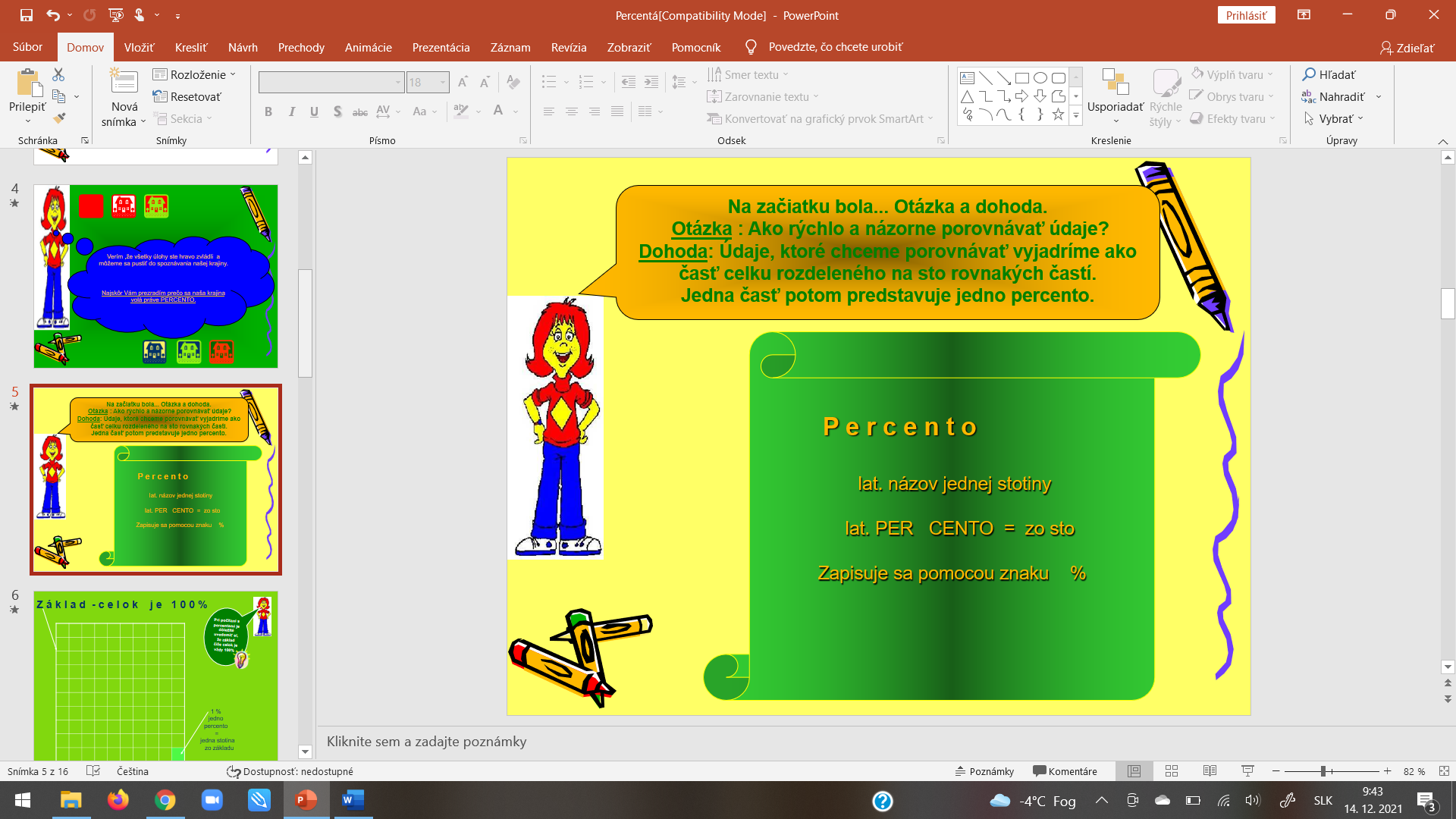
V.

5 žiakov z 20

25%

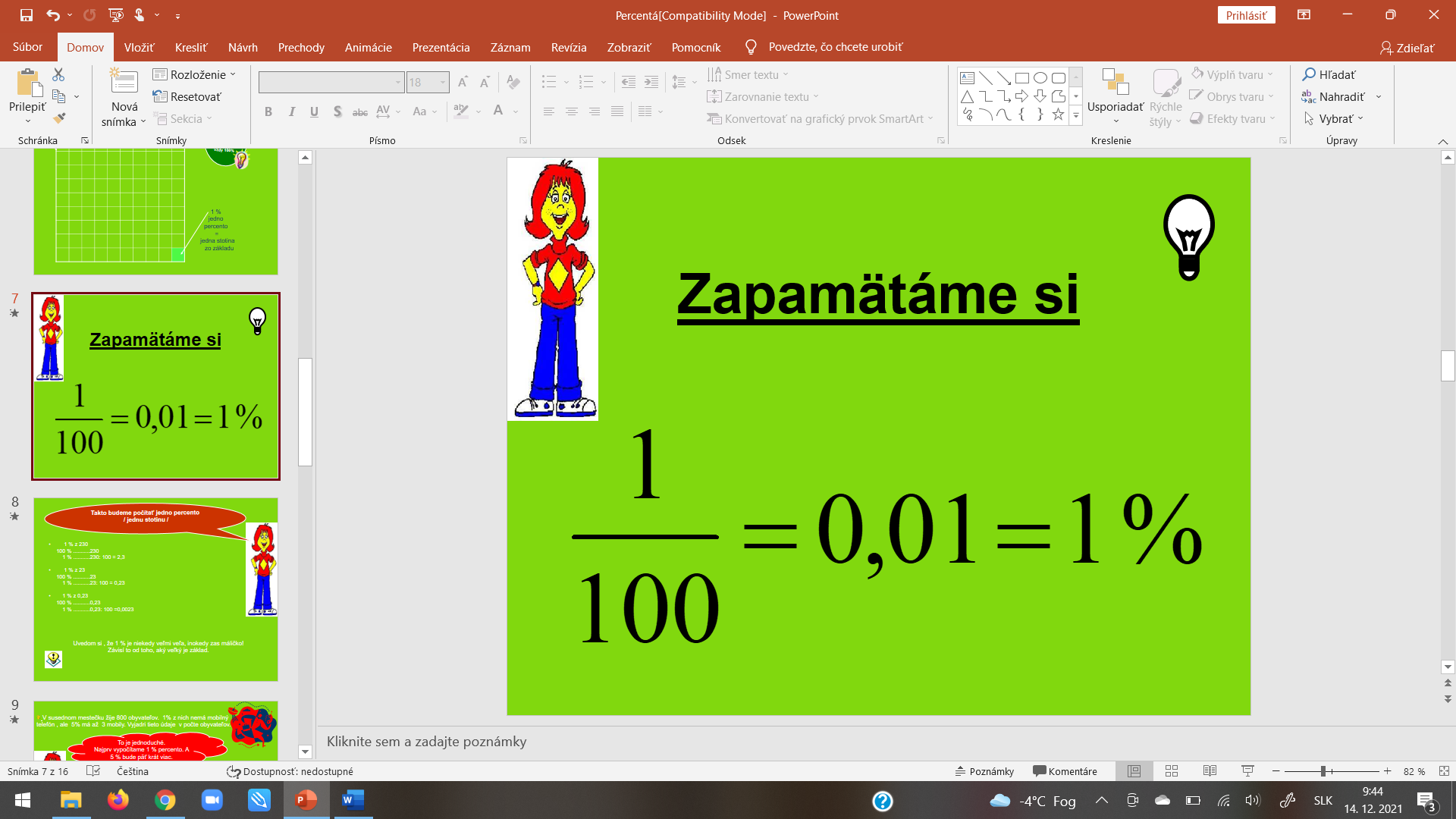
Domáca úloha Dokončiť 1., kto chce aj 27/2

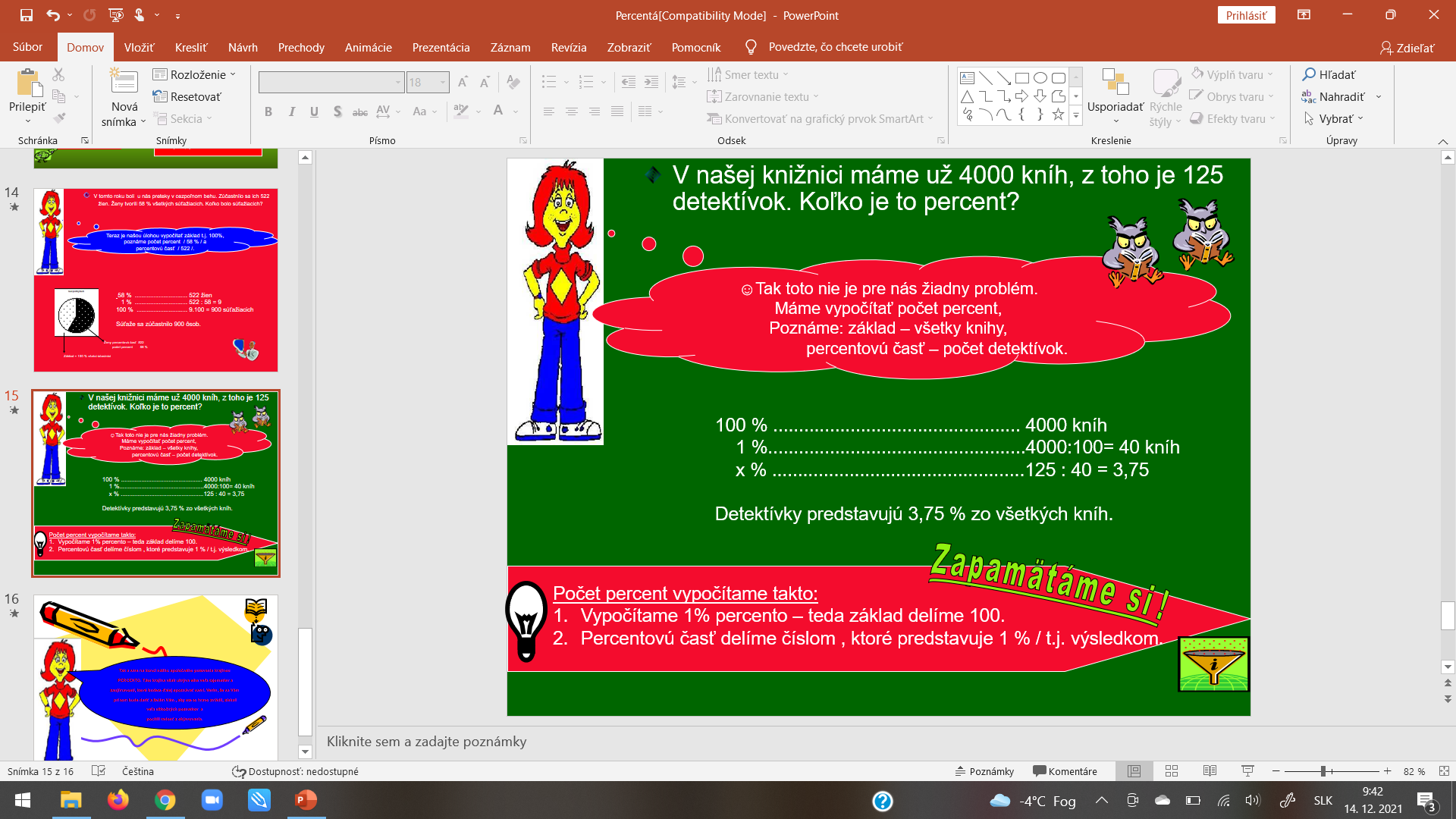
14.12.2021



30 žikov ….doma je 15 žiakov….. koľko % triedy je doma

16 žiakov…doma je 8 žiakov…..





Domáca úloha kniha str. 27/2

Koľko je to percent?

1. 25 cukríkov zo 100 cukríkov .......na základ 100 %

......25 %

1. 60 káveniek z 300 keksíkov. Koľko % tvoria kávenky?
2. Vypočítame 1%..............300:100= 3 keksíky
3. 60 káveniek.......... 60:3=20%
4. Kávenky tvoria 20% z keksíkov.

9 z 18....... koľko je to % .....je to 50%...,lebo 9 je polovica z 18

10 z 0,5......

1. 1%........0,5:100= 0,005
2. 10:0,005= /.1000

10 000 : 5= 2 000%

58 z 174

1. 174:100= 1,74
2. 58:1,74= /.100

 5800:174=33,3 %



600 z 800 ....75% 800:100=8

600:8=75%

2 z 3,8

1%...... 3,8:100=0,038

2:0,038=/.1000

2000:38=

Dokončiť....+ dú 27/3