M 8. B **týden 1. 6. – 5 .6.**

Milí žáci,

všem přihlášeným do naší učebny děkuji, kdo se ještě nepřihlásil tak udělejte do Matematika 8. B se přihlaste přes váš gmail a pak tlačítko plus pomocí tohoto kódu: **7pfnm2u .** Budu vám tam dávat přípravy, řešení úkolů ke kontrole a také další úkoly. Pokud **potřebujete poradit**, kontaktujte mě nejlépe **úterý nebo čtvrtek** dopoledne Skype, email, učebna, v pondělí a středu učím žáky devátých ročníků a od 8. června i ty z vás, kteří přijdete do školy.

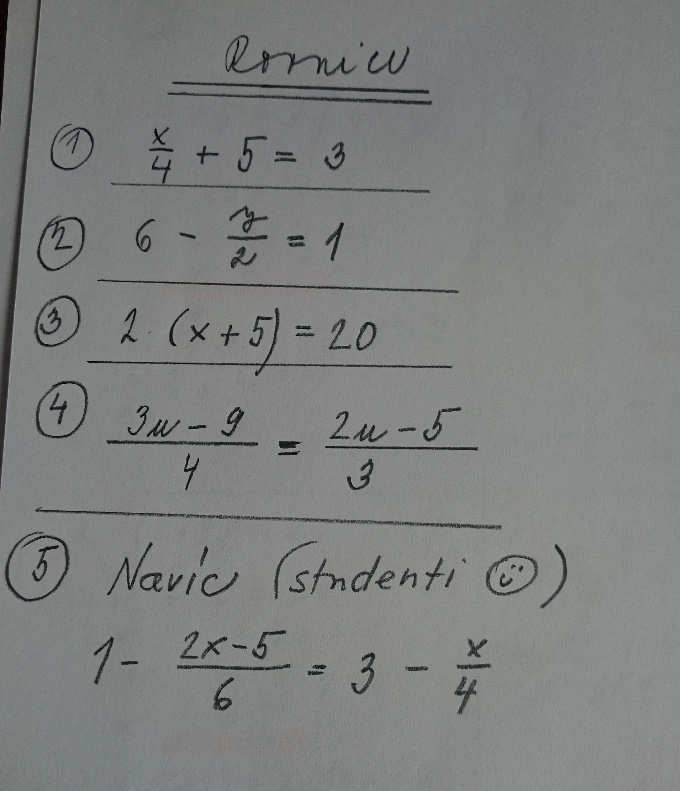
**Řešení rovnic minulého týdne** – postupy – máte na webu i v učebně, můžete si zkontrolovat.

Někteří stále nepracujete ani přes email, ani v učebně, ani mě nekontaktujete přes Skype. Myslete na to, že další školní rok budu chtít vaši práci vidět.

**1.6.**

**Den dětí a pěkné rovnice pro vás**

**Vypočítejte, udělejte zkoušky, první čtyři příklady jsou základní, tedy spočítáte všichni. Pošlete dnes do 14.00. Dám i do učebny.**

****

**Co by vám mělo vyjít :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **příklad** | **Řešení** | **zkouška** |
| **1** | **x = - 8** | **L = P = 3** |
| **2** | **y = 10** | **L = P= 1** |
| **3** | **x = 5** | **L = P = 20** |
| **4** | **u = 7** | **L = P = 3** |
| **5** | **x = -14** | **L = P = 13/2 (třináct polovin)také možno zapsat jako 6,5** |

**2.6.**

**Slovní úlohy řešené rovnicemi**

* Z textu si určíme, co je neznámá
* Pomocí neznámé vyjádříme podmínky úlohy
* Sestavíme rovnici
* Vyřešíme rovnici
* Uděláme zkoušku – ověříme zkouškou podmínky
* Napíšeme slovní odpovědˇ

**Co potřebujeme umět k zápisům slovních úloh**

O 3 více než x x + 3

třikrát více než x 3 . x

o 3 méně než x x – 3

třikrát méně než x x : 2

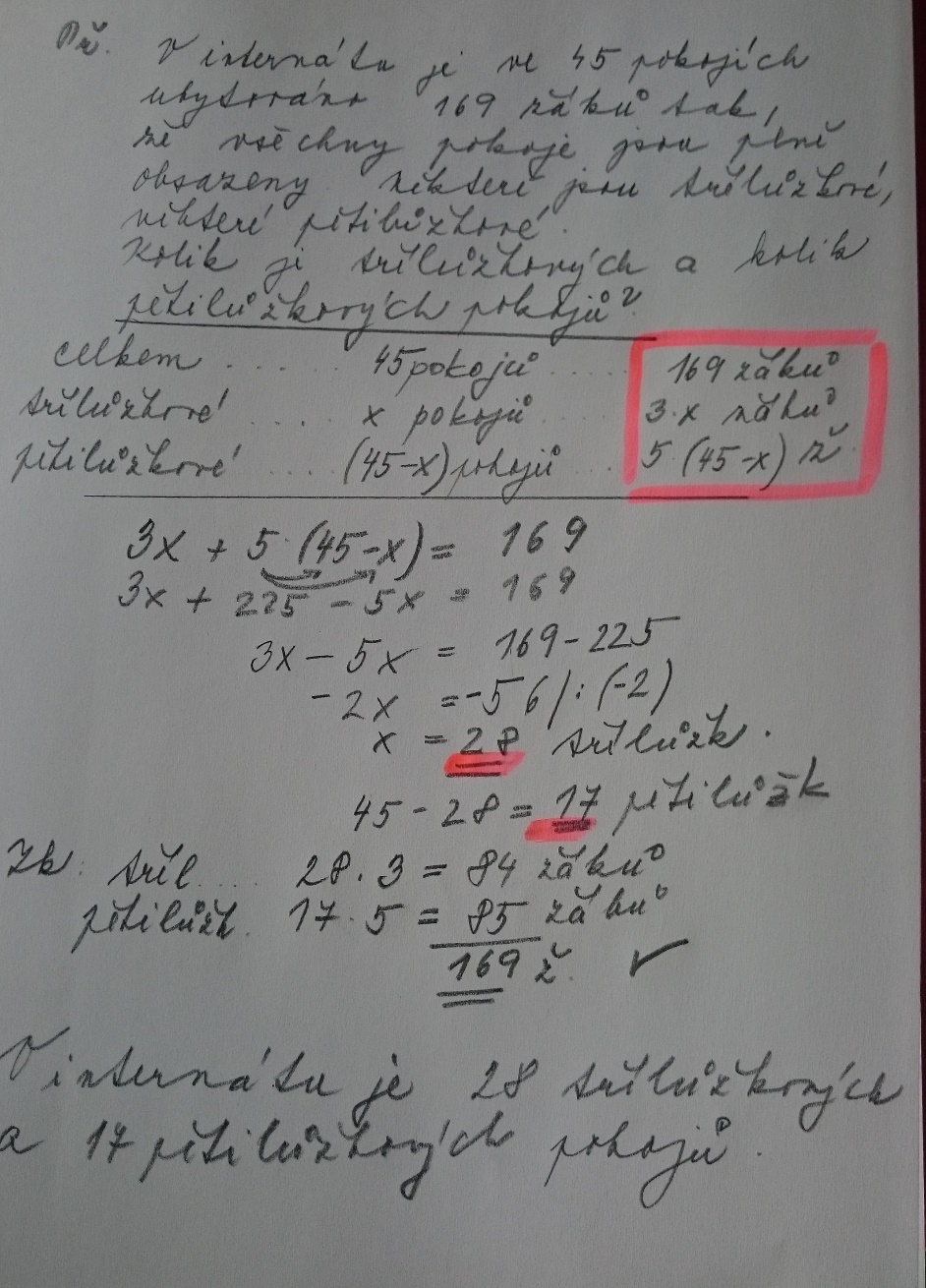
třetina z x x/ 3 ( zapište zlomkem)

třetina z pětiny x 1/ 3 . 1/5 x = 1/ 15 x ( zapište lomítko zlomkem)

25% z x 0,25 x nebo ¼ x

O 25% víc než x x + 0,25 x

**Vzor příklad 1 :**



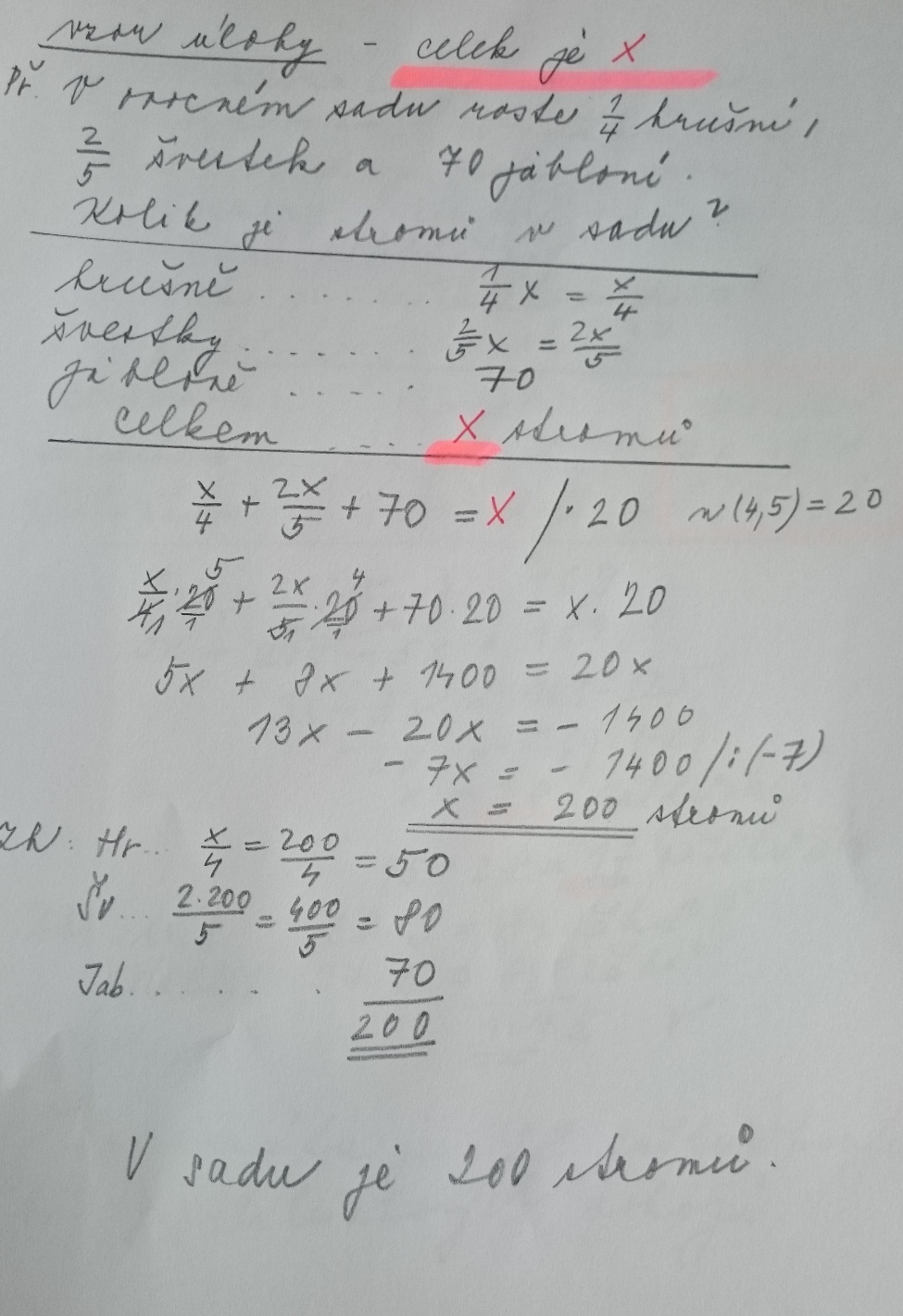
**Podle vzoru sami str. 58 / 2**

**3.6.**

**Slovní úlohy – celek je x**

**Pomocí celku pak vyjadřujeme podmínky zadání**

**Vzor příklad 2 :**

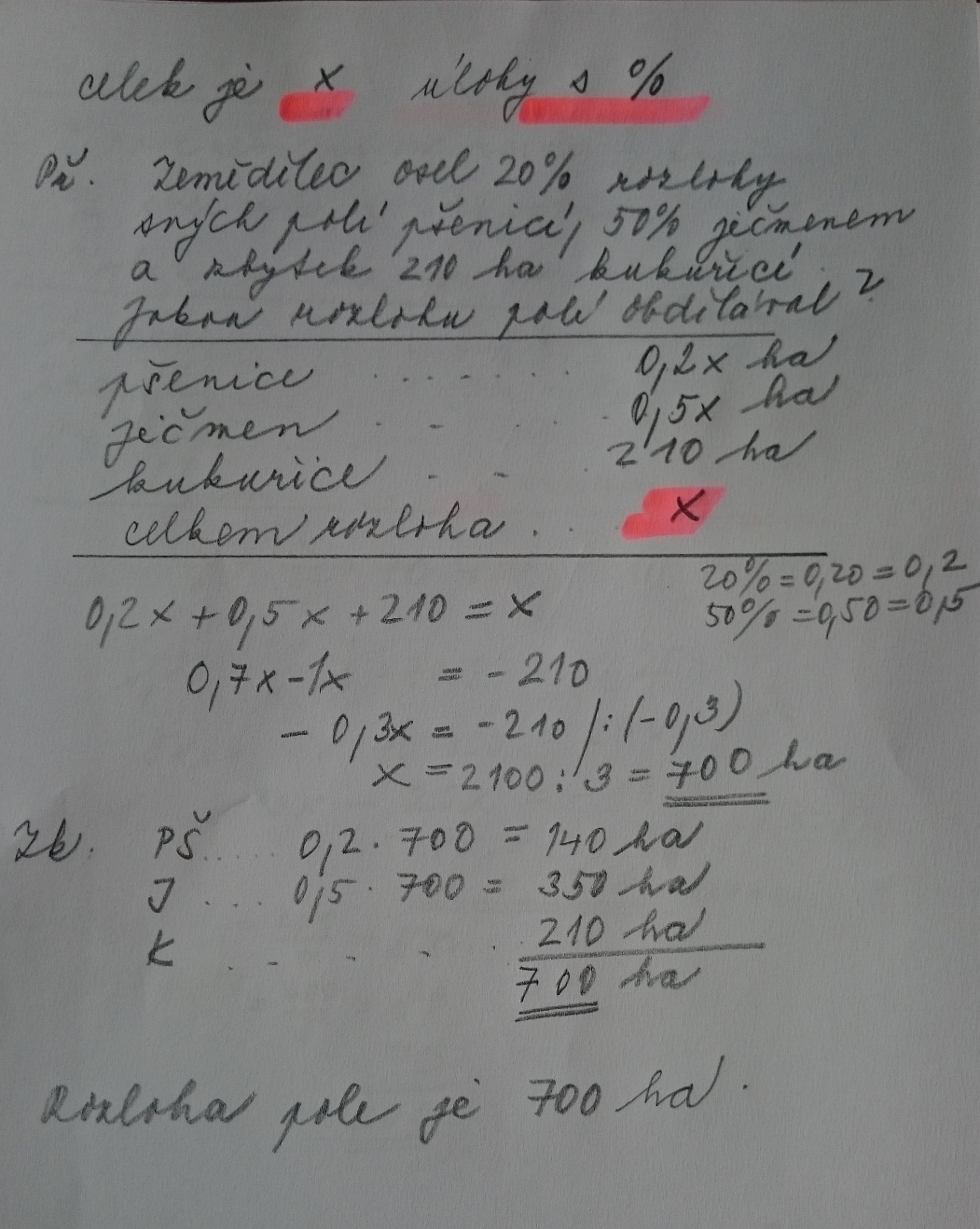


**Sami podle vzoru : 58 / 1 59 / 7**

**4.6.**

**Slovní úlohy celek je x s procenty**

**20% z celku je 20% z x je 0,20 x = 0,2 x atd.**



**Sami podle vzoru :**

Př.

Automat byl zcela zaplněn. 30% tvoří jablečné nápoje, 40% pomerančové, 10% hruškové a zbytek 60ks jsou citrónové nápoje.

Kolik nápojů se vejde do automatu?