**Pondělí 4. 5. – čtvrtek 7.5. ( 3 h)**

Milí žáci,

poděkování těm, kteří pracujete, je vás už více, ale stále ne všichni.

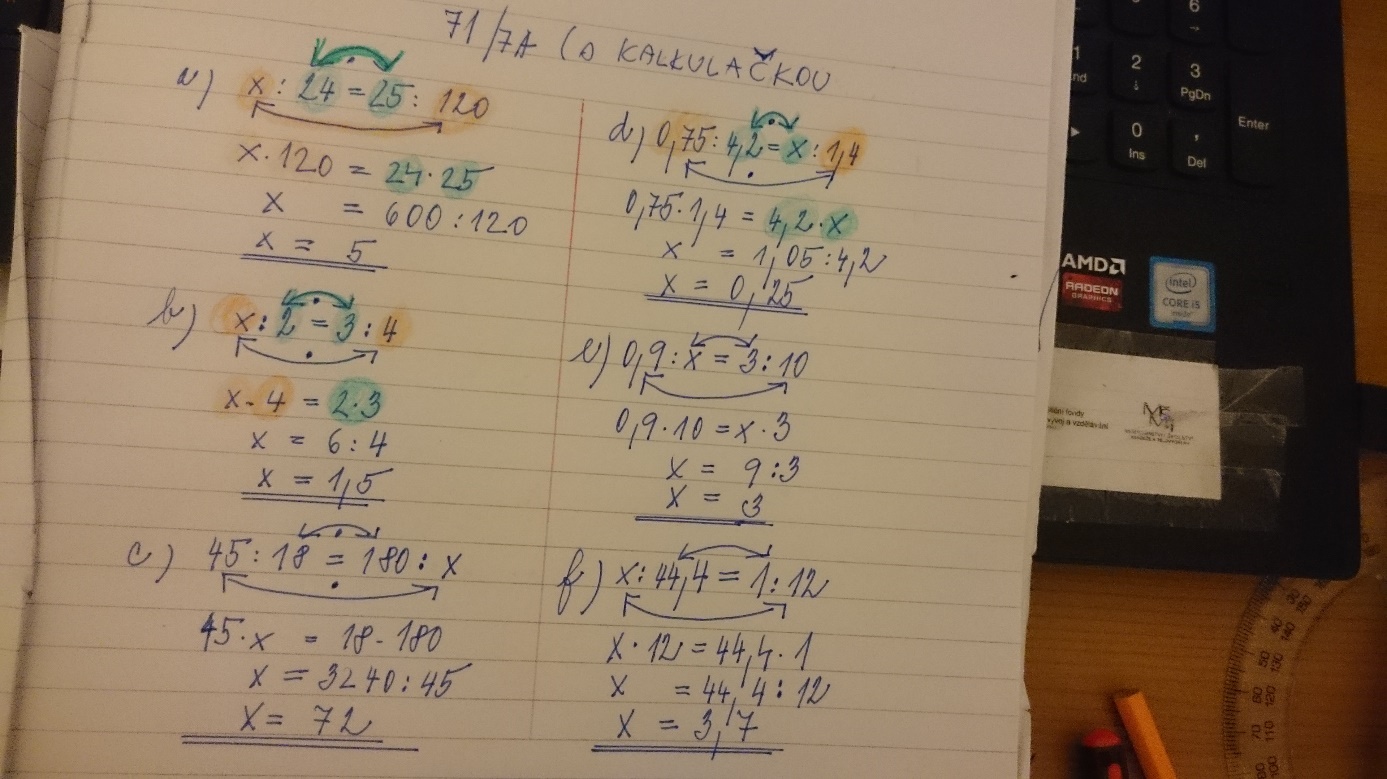
Chyby nevadí, ty jdou vždy opravit, zeptat se můžete i na Skype.

Vadí, když někdo nepracuje, to pak bude další rok hodně těžký.

**Kontrola úkolu**

Potěšilo, že jste zvládli správně postup a kalkulačka také jistě pomohla.

Měli jste si sami zkontrolovat výsledky podle výsledků vzadu v učebnici, co je správně fajfka, co není křížek, napsat počet chyb, pak poslat, na kontrolu jste zapomněli, příště udělejte (tak, jak to děláme společně ve škole)



1 h – Zápis do sešitu:

4.5.

**Trojčlenka ve slovních úlohách**

* Slovní úlohu si pozorně i několikrát přečteme
* Určíme, zda řešíme PÚ nebo NÚ
* Při zápisu úlohy dodržíme, aby stejné hodnoty byly pod sebou

(peníze a pod tím peníze, metry a pod tím metry)

* Je-li PÚ, jdou obě šipky stejným směrem nahoru
* je-li NÚ, jde od x šipka nahoru, druhá pak opačným směrem dolů

(zapisovat úměru si začínejte od x a ve směru šipek)

Můžeme řešit dvěma způsoby:

1. Pomocí úměry
2. Křížovým pravidlem – úměru si zapíšeme pomocí zlomků

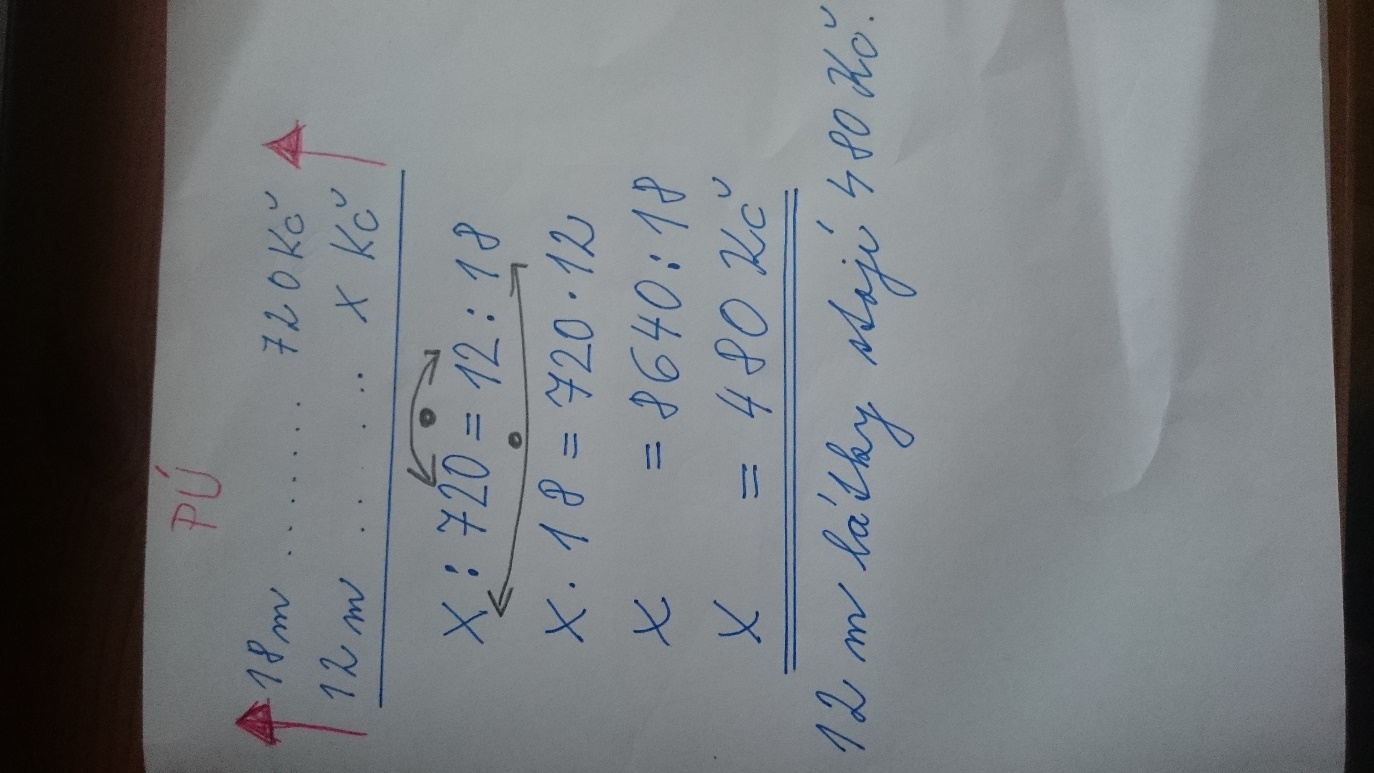
**5.5.**

**Trojčlenka na PÚ**

Př. 18 m látky stojí 720 Kč. Kolik Kč zaplatíme za 12 m téže látky?

**Je to přímá úměra, PÚ, protože méně metrů látky bude stát méně peněz.**

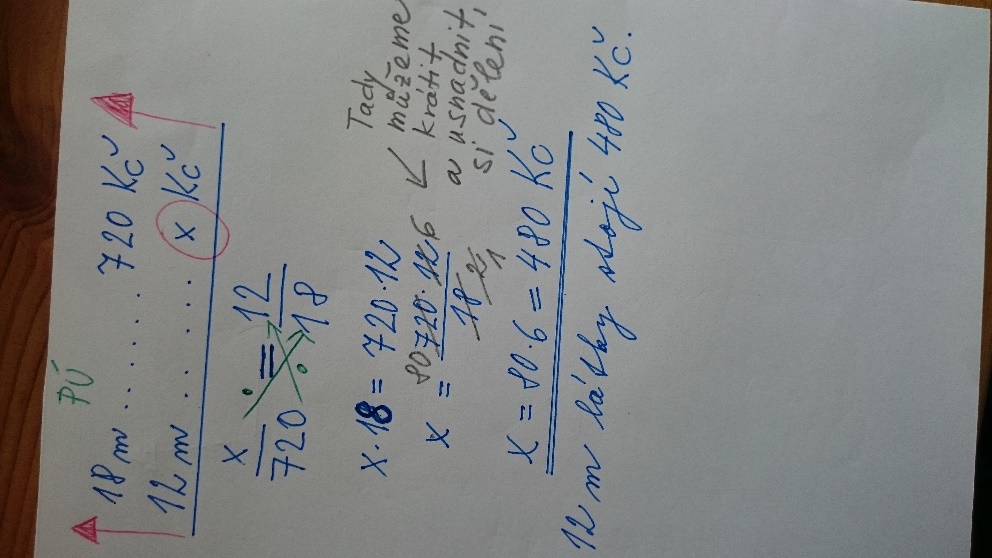
1. Řešení pomocí úměry:



* Zapisujeme ve směru šipek od x jdeme nahoru x : 720
* Od 12 jdeme nahoru 12 : 18
* Tedy x : 720 = 12 : 18

2. řešení pomocí křížového pravidla:

úměru zapíšeme do zlomku, to je výhodné, ve zlomku můžeme krátit a usnadníme si tím výpočty ,opět zapisujeme ve směru šipek



Zapište si, sami si udělejte šipky, vyberte si způsob řešení a zapište odpověď.

Př. Maminka za 5 kilo cibule zaplatila 160 Kč. Kolik Kč by zaplatila za 2,5 kg cibule? - příklad jde spočítat i zpaměti, ale vy si na něm vyzkoušejte postup:

**PÚ méně kilo cibule bude stát méně peněz**

5 kg ………………160Kč

2,5 kg ……………x Kč

Doplňte šipky a pokračujte v řešení úkolu:

Odp : Maminka za 2,5 kg zaplatí 80 Kč.

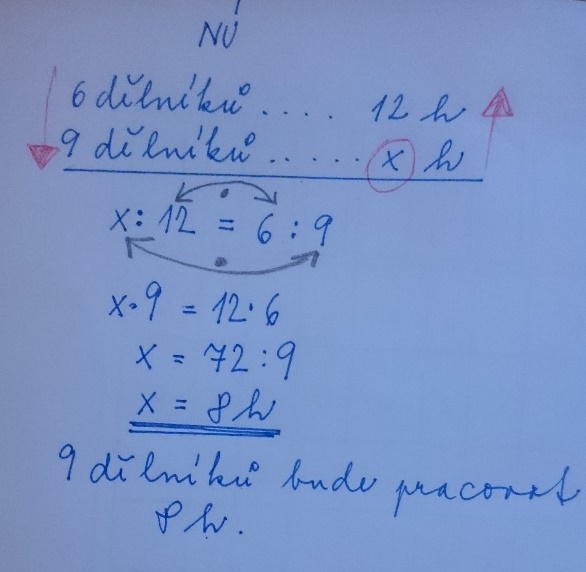
6.5.

**Trojčlenka na NÚ**

Př. Šest dělníků vykoná práci za 12 h. Kolik hodin by na tuto práci potřebovalo 9 dělníků?

**Je to nepřímá úměrnost ( NÚ), více dělníků bude pracovat méně hodin.**

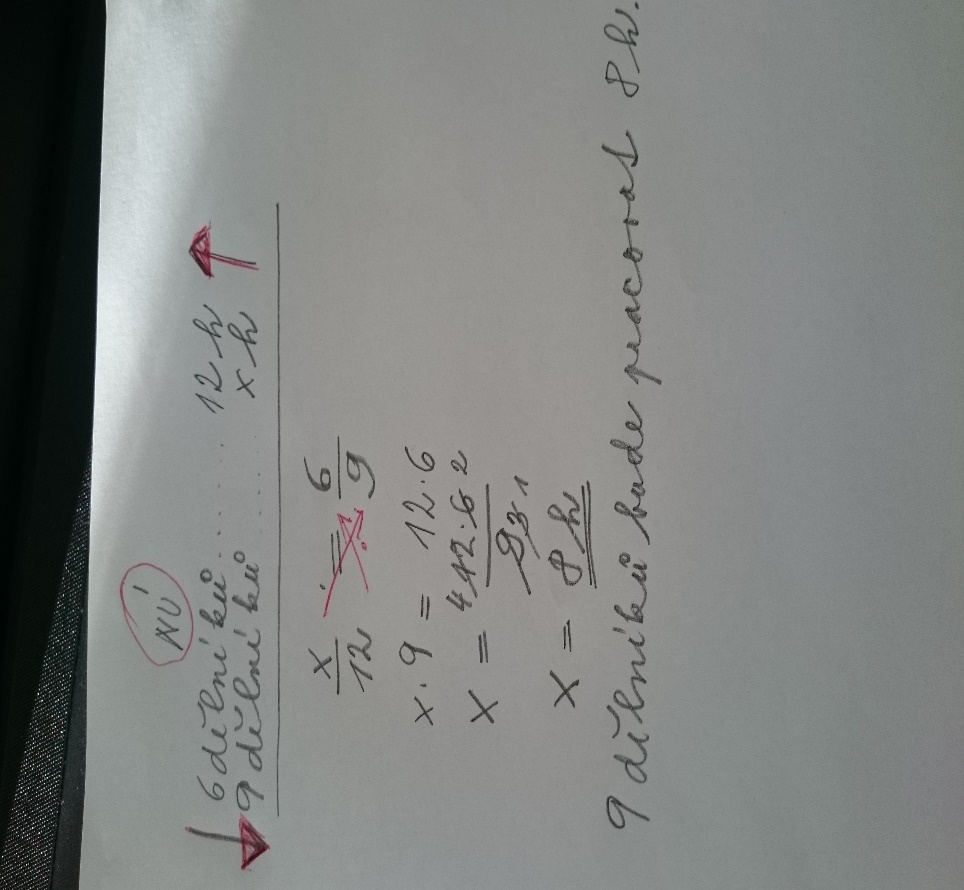
1. Řešení pomocí úměry:



* Poměr zapisujeme **ve směru šipek** od x jdeme nahoru x : 12
* Od 6 jdeme dolů 6 : 9, šipka jde od 6 dolů
* Tedy x : 12 = 6 : 9

2. řešení pomocí křížového pravidla:

Úměru zapíšeme do zlomku a usnadníme si pak dělení



Vypočítejte sami:

10 kombajnů by sklidilo pole obilí za 12 dnů. Kolik kombajnů je potřeba, aby pole bylo sklizeno za 8 dnů ?

**Je to NÚ, aby práce trvala méně dnů, potřebujeme více kombajnů**

12 dnů ………………….10 komb

8 dnů …………………x komb

Doplňte šipky a pokračujte v řešení úkolu:

Odp : Aby pole bylo sklizeno za 8 dnů, potřebujeme 15 kombajnů.

ÚKOL NA ODESLÁNÍ ( do neděle do 12h)

Úkol nadepište

**Úkol, datum, vaše jméno**

Str. 76/6

Str. 121/18

* Přečtete si, rozhodnete, zda PÚ nebo NÚ
* Úlohy budou mít zápis
* Šipky
* Řešení - úměrou nebo křížovým pravidlem
* Slovní odpověď

Pěkný prodloužený víkend všem

JM