**DP od 8. 6. do 12. 6. 2020 – 1. skupina, 5. třída M**

**M – závěrečné opakování učiva, PS s. 48,**

**geometrie PS s. 26, 27, 28, 29, 32 –**

**trojúhelník, konstrukce, obvod a obsah trojúhelníku, soustava souřadnic, osová souměrnost**

**M PS s. 48/1** – vypočítejte, proveďte zkoušku

**M PS s. 48/2**

[+20] -60 -40 -20 0 20 [+0,25] 0,25 0,5 0,75 1 1,25

[. 3] 3 9 27 81 243 [- ½ ] 3 ½ 3 2 ½ 2 1 ½

**M PS s. 48/3**

¼ …… 59 km 59 . 3 = ….. Odpověď.

¾ ……. ? km

**M PS s. 48/4**

5 sešitů ……………….1 po 12 Kč 5 . 12 + 119 + 13 = ……..

učebnice …………………..119 Kč

Nákup …………………………. ? Kč Odpověď.

Zbylo ……………………….. 13 Kč

Před nákupem …………. ? Kč

**M PS s. 48/5** – napište čísla odzadu (od jednotek) do zákrytu, sečtěte

**M PS s. 48/6** – vypočítejte, je možné napsat do sešitu

**M PS s. 48/7** – vyřešte rovnice, nezapomeňte „platit daň“ – měnit znaménko, když přeskakujete =

**Vzor:** 4 600 + x = 5 100

x = 5 100 – 4 600

x = ……

**G PS s. 26/1 –** změř a vypočítej obvod▲, učebnice s 35/2 **o ▲= a + b + c**

**G PS s. 26/2 –** učebnice s. 33/1 – součet 2 stran musí být větší než strana třetí

1. ano b) ano c) ne d) ano

**G PS s. 26/3** – vynecháme

**G PS s. 26/4** – načrtni, vypočítej, narýsuj

o▲ = a + a + b o rovnoramenného▲ – 20 = a + a + 8 12 = a + a a = 6 cm

│ML│ = 8 cm │MK│ = 6 cm │LK│ = 6 cm

Rýsujeme pomocí kružítka, vysvětleno v učebnici na str. 34

Postup: 1) │ML│ = 8 cm

2) do kružítka vezmeme 6 cm, zabodneme kružítko do bodu M – narýsujeme půlkružnici

3) v kružítku stále máme 6 cm, zabodneme do bodu L – narýsujeme půlkružnici, musí se protnout s první půlkružnicí

4) průsečík půlkružnic = bod K

5) spojíme strany MK a LK – ▲MLK

**G PS s. 27/1, 2** – vynecháme

**G PS s. 27/3** – vypočítáme obsah ▲ tak, že vypočítáme obsah ▄ a vydělíme jej 2 – pracujeme podle učebnice s. 36

Vzor a) S ▄ = a . b S▲ = S ▄ : 2

S ▄ = 5 . 8 S▲ = 40 : 2

S ▄ = 40 cm² S ▲ = 20 cm²

**G PS s. 27/4** – vypočítáme podobným způsobem jako cvičení s. 27/3 a)

**G PS s. 27/5** – vypočítáme podobným způsobem jako cvičení s. 27/3 a)

**G PS s. 28/1** – pojmenujeme body v náčrtku (ABCDE), narýsujeme podle postupu:

1. ▄ ABCD pomocí trojúhelníku s ryskou │AB│= 5 cm │BC│ = 3 cm
2. ▲BCE pomocí kružítka │BE│= 3 cm ;│CE│= 3 cm
3. Vyznačíme strany

**G PS s. 28/2** – pojmenujeme body v náčrtku (KLMNO), narýsujeme podle postupu

1. ■ KLMN pomocí trojúhelníku s ryskou │KL│= 4 cm
2. Prodloužením strany KL o 3 cm získáme stranu KO; spojíme

**G PS s. 28/3** – vynecháme

**G PS s. 29/1** – vyznačíme křížkem body podle daných souřadnic, vysvětleno v učebnici s. 40, první číslo ze souřadnice leží na vodorovné ose, druhé na svislé

**G PS s. 29/2** – vyznačíme souřadnice daných bodů, souřadnice píšeme do hranatých závorek,

Vzor: A [1; 1]

**G PS s. 29/3** – vyznač body křížky, zapiš souřadnice

1. C [2; 3] C [3; 4] b) D [6; 5] c) N [2; 1]

**G PS s. 29/4** – vynecháme

**G PS s. 30, 31** – prostudujeme v učebnici na s. 40, 41, 42, v PS vynecháme

**G PS s. 32/1, 2** – osa souměrnosti rozděluje rovinný útvar na dvě zrcadlově stejné části, pracujte s učebnicí s. 43, zrcadlové útvary vybarvi, nejdříve si vyznač osově souměrné body

**G PS s. 32/3** – tužkou si vyznač osově souměrné body, rovinný útvar narýsuj pomocí pravítka

**G PS s. 32/4** – učebnice s. 43, nakresli do PS bez pravítka

1. obdélník b) čtverec c) rovnoramenný ▲ (uč. s. 43/3b)