

- 1) Změřte měřicí pásmo a napište jeho obsah
- jeho součet stran
  - jeho součin stran

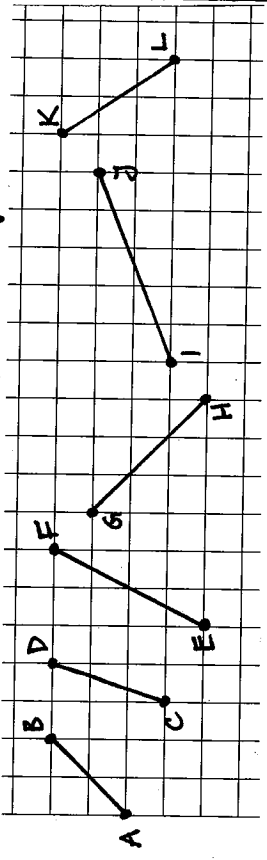
a)  $6ab + 3b^2 =$

b)  $2a^2 + 6ab + 4b^2 =$

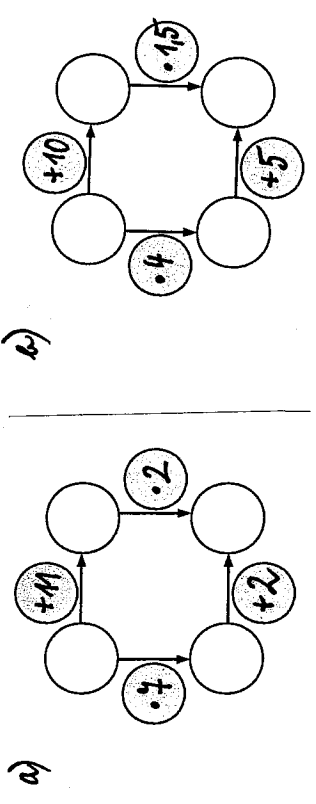
c)  $(a + 5b) \cdot (3a + b) =$

d)  $(2a + 3b) \cdot (3a + 2b) =$

2) Určete délky daných úseček:  
(NÁPOMĚDA: Doplňte si vhodné proměnné  $\Delta$ .)



3) Vyřeš šipkový graf:



4) Vyřešte soustavu rovnic.

a)  $2x + 15 = 9y$        $x = 3y$

b)  $x = 2y + 1$

c)  $x + y = 51$        $x - y = 16$

5) Dva válečky váží stejně jako sedm krychlí. Osm krychlí a 380 g váží stejně jako 5 válečků. Kolik váží jeden váleček a kolik jedna krychle?

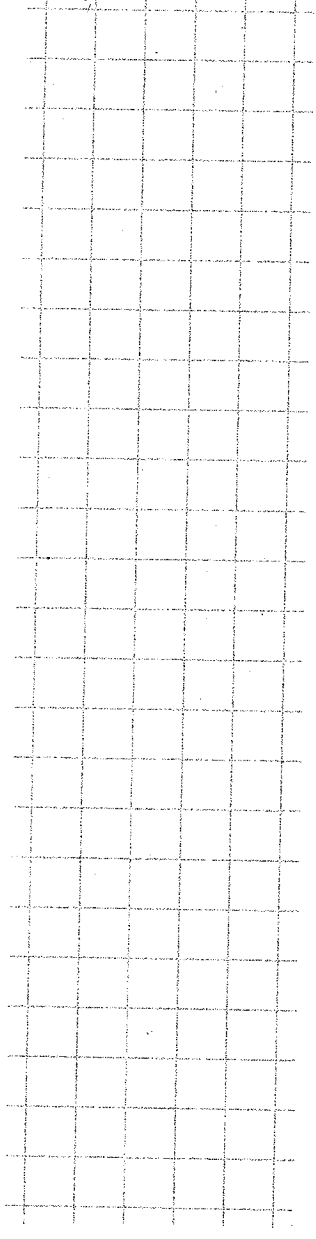
JMÉNO:

DOMÁCÍ ÚKOL 8M č. 5

Vypracuj buď A nebo B.

1) Sestrojte rovnoramenný mířový trojúhelník, jehož ramena mají délku  $\sqrt{5}$  a základna má délku:

- a)  $\sqrt{2}$       b) 2      c)  $\sqrt{10}$       d) 4      e)  $\sqrt{18}$ .

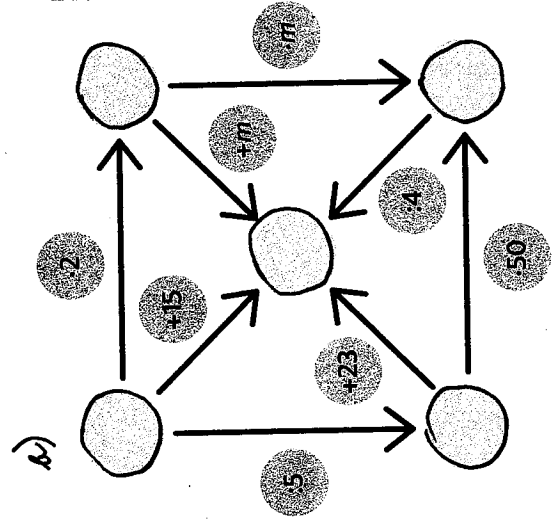
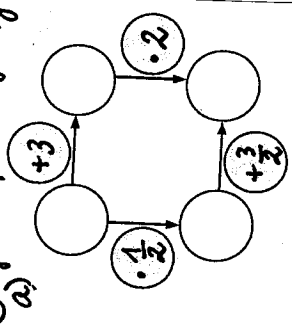


2) Potrubí je sestaveno z krátkých a dlouhých trubek. První potrubí je sestaveno ze 3 krátkých a 5 dlouhých trubek. Druhé potrubí je sestaveno z 5 krátkých a 3 dlouhých trubek.

- a) Délka prvního potrubí je 29 m a druhého 27 m.  
b) Délka prvního potrubí je 29,5 m a druhého 25,7 m.

Zjistěte, jaká je délka dlouhé trubky a jaká je délka krátké trubky.

3) Vyřeš šipkový graf:



c) Najdi 2 řešení!

