3. 4. 2020

Je zde opět pátek, čeká vás kontrolní domácí úkol. Naskenované nebo ofocené vypracování, které necháte doma podepsat rodiči, mi zašlete emailem ke kontrole. Potřebuji mít zpětnou vazbu, proto musíte všichni tyto kontrolní pracovní listy odeslat. Vypracování můžete zasílat nejpozději do úterý 7. 4. 2020. Protože je nutné vypracování odeslat přes Školu online, zadání najdete i tam.

Př. 1: Automobil Škoda Fabia má průměrnou spotřebu 6,2 litrů benzínu na 100 kilometrů. Kolik kilometrů bude možno ujet s nádrží o objemu 55 litrů?

Př. 2: Dvanáct dělníků provede výkopové práce spojené s rekonstrukcí tramvajové trati za 40 dní. Kolik dělníků je třeba přibrat, aby práce byly provedeny za 24 dní?

Př. 3: Sestroj pravoúhlý lichoběžník s pravým úhlem při vrcholu B, znáš-li:

$$AB \parallel CD$$
$$|AB| = 5\ cm$$
$$|BC| = 3{,}5\ cm$$
$$|CD| = 1{,}5\ cm$$

(RPKZ)

Řešení:

Př. 1: 887,1 km

Př. 2: 20 dělníků

Př. 3: Postup:
1) $AB;\ |AB| = 5\ cm$
2) $p_1;\ p_1 \perp AB, B \in p_1$
3) $k_1; k_1(B; r = 3{,}5\ cm)$
4) $C; C \in p_1 \cap k_1$
5) $p_2;\ p_2 \parallel AB, C \in p_2$
6) $k_2;\ k_2(C; r = 1{,}5\ cm)$
7) $D; D \in p_2 \cap k_2$
8) $Lichoběžník\ ABCD$