**Opakujeme na přijímací zkoušky:**

1. Obsah lichoběžníku ABCD je 45 dm². Délky jeho základen jsou 14 dm a 11 dm. Vyjádři ze vzorce pro obsah lichoběžníku výšku a pak vypočítej.

2. Vypočítej rovnice: 1 – 3(4 - 5x) = 7 ; $\frac{3}{ 4}x+1= \frac{2}{3}x$

3. Pomocí vzorců rozlož na součin

a² - 64 =

36 + 60xy + 25x²y² =

4. Karel o 4 roky mladší než Ivan. Emil je čtyřikrát starší než Ivan. Všem třem je dohromady 50 let. Kolik let je Karlovi, Ivanovi a Emilovi?

5. Ze dvou míst na dálnici vzdálených od sebe 50 km vyjedou proti sobě současně dvě auta stálou rychlostí. První se pohybuje rychlostí 95km/h, druhé jede rychlostí 105km/h. Za kolik minut se setkají?

Výsledky pošli do 22. 3. 2020