Úkol č. 10

6. a 7. třída

Perlový nádrdelník

Jeden můj známý vlastní náhrdelník z třiceti třech perel.

Prostřední perla je největší a nejdražší, ostatní jsou uspořádány tak, že bráno z jednoho konce až po největší perlu je každá následující perla o 1000 korun dražší než předcházející. Z druhé strany roste hodnota perel po 1500 korunách až k největší perle. Celý náhrdelník stojí 650 000 korun.

Jaká je cena největší perly?

Termín odevzdání výsledků 25. 4. 2014

Úkol č. 10

8. a 9. třída

Vybrané chování

V jisté smíšené škole preferovali nezvyklý druh pozdravu na ranním shromáždění.

Každé děvče se pokloní každému chlapci a učiteli. Každý chlapec se pokloní každému jinému chlapci, každému děvčeti a učiteli. Děvčat bylo dvakrát více než chlapců. Celkem se v této vzorné škole vykonalo každé ráno devět set poklon.

Kolik chlapců a děvčat školu navštěvuje?

Termín odevzdání výsledků 25. 4 .2014