**Řešení slovních úloh na rovnice** 29.4.2021

(videohodina)

**„ Dnes jdu k lékaři a měla bych se stihnout na 11.45 hod. vrátit. Pokud bych se do videohodiny nepřihlásila, vypočítejte sami nebo společně příklady uvedené níže.“**

1. Metr látky zlevnili o 170 Kč, takže 4m látky za novou cenu byly o 50 Kč levnější než 3m látky za starou cenu. Jaká byla stará cena za 1m?
2. Pěti nejúspěšnějším řešitelům matematické olympiády se má rozdělit 2000 Kč tak, aby druhý a každý následující dostal o 100 Kč méně než předcházející. Kolik dostal každý?
3. Rozdělte 130 ořechů na dvě části tak, aby počet ořechů v menší části zvětšený čtyřikrát, byl roven počtu ořechů ve větší části zmenšením třikrát.
4. Určete velikosti vnitřních úhlů v rovnoramenném trojúhelníku (úhly při základně jsou shodné) jestliže víte, že úhel ležící proti základně je o 15°větší než úhel při základně.