

## 6. třída – Matematika (18. 5. – 24. 5. 2020)

Tento týden budete mít za úkol vypracovat cvičení, která jsou uvedena níže. Výsledky zašlete na můj e-mail do pátku 22. května.

### Úkol č. 1

Bazén má délku 20 metrů, šířku 10 metrů a je hluboký 5 metrů. Kolik litrů vody se vejde do bazénu (objem)?

Ten samý bazén je obložen dlaždicemi. Kolik  $\text{m}^2$  dlaždic bylo použito na jeho obložení.

### Úkol č. 2

Dlažební kostka má délku jedné strany 10 cm. Kolik kostek se vejde do prostoru, který má objem  $20 \text{ m}^3$ ?

### Úkol č. 3

Cihla má délku 20 cm, šířku 10 cm a výšku 7 cm. Jaký je povrch této cihly?

### Úkol č. 4

Převeďte následující jednotky na  $\text{m}^2$ .

$0,5 \text{ ha}$ ,  $15 \text{ dm}^2$ ,  $1500 \text{ cm}^2$ ,  $1568102 \text{ mm}^2$ ,  $5 \text{ a}$ ,  $2 \text{ km}^2$

### Úkol č. 5

Převeďte následující jednotky na  $\text{dm}^3$ .

$172 \text{ cm}^3$ ,  $8 \text{ l}$ ,  $1200 \text{ mm}^3$ ,  $63 \text{ m}^3$ ,  $0,15 \text{ km}^3$ ,  $1 \text{ hl}$