**ISP MAT 7. razred**

**Dodatne naloge za učence, ki obiskujete dodatni pouk matematike. Pripravljeno je za 5 ur.**

1. Kmet je letos pridelal 2400 kg krompirja. Prvi teden je prodal $\frac{1}{4}$ pridelka, drugi teden $\frac{5}{9}$ ostanka, tretji teden pa je prodal toliko krompirja, da mu je za seme ostalo le 120 kg. Koliko kg krompirja je prodal posamezni teden?

*Potek reševanja:*

*Odgovor: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

1. Načrtaj trikotnik po danih podatkih.

 Enakokraki **Δ ABC**:

 osnovnica c = 4 cm

 

**Skica:**

1. Za tlakovanje sobe potrebujemo 1600 parketnih ploščic s ploščino $\frac{4}{5}$ dm².

Koliko ploščic s ploščino 1 $\frac{1}{4}$ dm² bi potrebovali za tlakovanje iste sobe?

1. V preglednici je zapisano, koliko časa so nekateri učenci gledali televizijo v petek, soboto in nedeljo.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **PETEK** | **SOBOTA** | **NEDELJA** |
| **MIRO** | 0,5 h | 180 min | 2,5 h |
| **ALENKA** | 30 min | 1 h | 150 min |
| **ANDREJA** | 180 min | 2 h 30 min | 120 min |
| **KARLO** | 0 h | 2,5 h | 1 h 30 min |

a) Koliko časa je Alenka v soboto gledala televizijo? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 b) Koliko časa je Karlo gledal televizijo v vseh treh dneh skupaj? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 c) Kdo je največ časa gledal televizijo v vseh treh dneh skupaj? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 d) Koliko časa v povprečju so v petek Miro, Alenka, Andreja in Karlo gledali televizijo?

1. V razredu se je 77 učencev prijavilo na ekskurzijo v Rim, kar je 6/24 razreda.

Koliko učencev je v razredu?

6. V enem paketu je 12 ploščic, ki zadostujejo za prekrivanje $1\frac{1}{3}$ m².

a) Koliko m2 pokrijemo s štirimi paketi in pol?

b) Koliko ploščic potrebujemo za sedemnajst kvadratnih metrov?

c) Koliko paketov ploščic moramo kupiti, za sobo z velikostjo sedemnajst kvadratnih metrov?

 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*++

Vprašanja, rešitve pošljite na moj e-mail: ntpdgr@gmail.com

Z lepimi pozdravi,

učiteljica Nataša Podojsteršek