

# VAJE za NPZ 2

1. Izračunaj :

$$\frac{3}{4} + 0,6 =$$

1. *nasvet*: 0,6 pretvori v ulomek  $\frac{6}{10}$  .
2. *nasvet*: Razširi ulomka na skupni imenovalec.

## 2. Izračunaj :

$$a) -45 + 14 \cdot 1,5 =$$

$$b) 40,5 : 0,03 =$$

*Nasvet:* Množenje ima prednost!

Pri deljenju premakni decimalno vejico za 2 mesti.

### 3. Izračunaj :

$$\frac{2}{3} \cdot \left( -\frac{9}{14} \right) =$$

*Nasveti:* Skupna ulomkova črta, krajšaj, pazi na predznak!

4. Kateri izraz je enak izrazu  $3a \cdot 2a$  ?

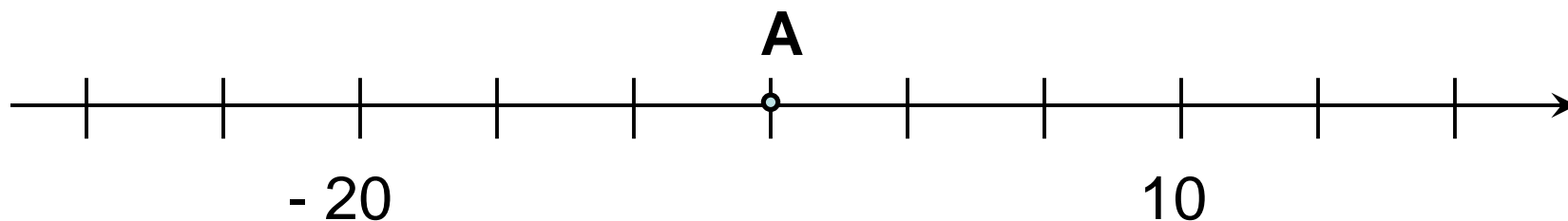
A.  $5a$

B.  $6a$

C.  $6a^2$

D.  $32aa$

## 5. Kateremu številu ustreza točka A ?



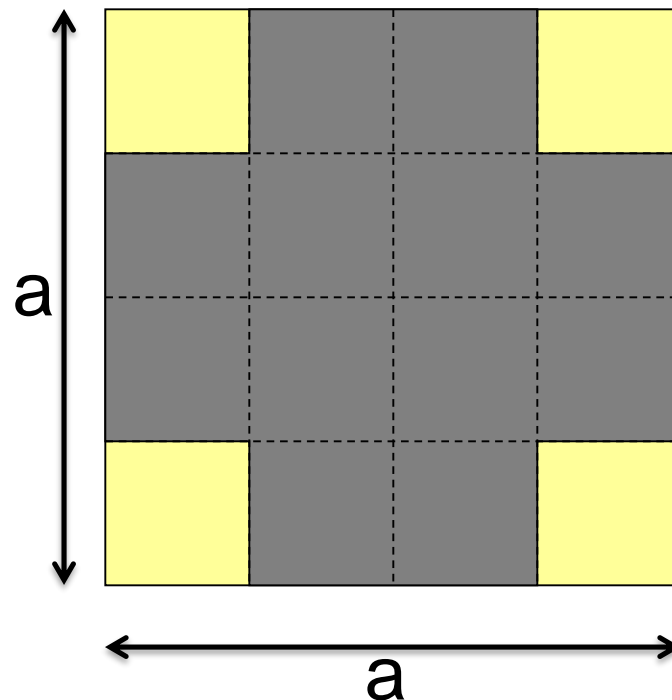
*Nasvet:* Razlika med danima številoma je 30. Deli jo s številom enot med njima!

## 6. Reši enačbo in naredi preizkus!

$$x + 4 = 2(3 - x) + 1$$

*Nasvet:* Odpravi oklepaj (zmnoži), nato prestavi člene z neznanko  $x$  na levo stran enačbe, števila pa na desno. Pazi na predznake.

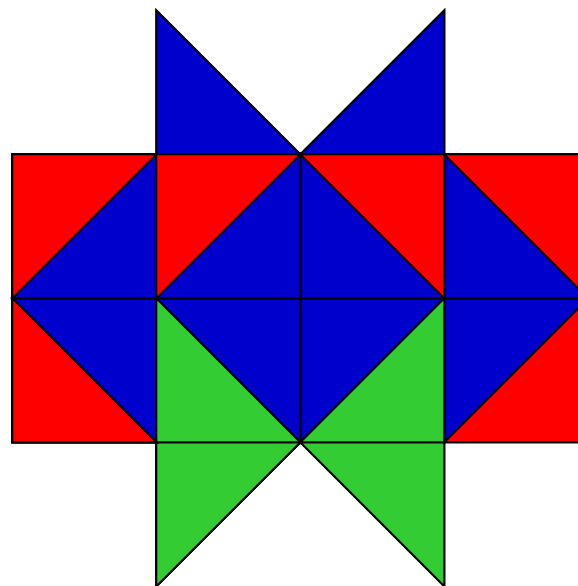
**7. Določi obseg in ploščino sivega lika, če je  $a = 8 \text{ cm}$ .**



*Nasvet:* Obseg je vsota stranic, ki omejujeo lik, ploščina pa vsota ploščin vseh sivih „kvadratkov“ s stranico  $a : 4$ .

## 8. Koliko odstotkov lika je pobarvano:

- a) rdeče
- b) modro
- c) zeleno



*Nasvet:* Preštej vse trikotnike in izračunaj, koliko % pomeni en trikotnik. (100% je celota)



**9. Miha ima 5 sličic več kot Andrej, skupaj pa imata 65 sličic.**

**a) Koliko sličic ima vsak?**

**b) Miha podari Andreju 20% svojih sličic.**

**Kdo ima sedaj več sličic in za koliko več?**

*Nasvet:* Andrej:  $x$

Miha:  $x + 5$

ENAČBA:  $x + (x+5) = 65$

## **REŠITVE:**

1. naloga: 1,35 ali  $1\frac{7}{20}$

2. naloga: a) - 24 b) 1350

3. naloga:  $-\frac{3}{7}$

4. naloga: C

5. naloga: - 5

6. naloga:  $x = 1$

7. naloga:  $o = 32 \text{ cm}$ ,  $p = 48 \text{ cm}^2$ .

8. naloga: a) 30%, b) 50%, c) 20%

9. naloga: a) Andrej ima 30, Miha pa 35 sličic.

b) Andrej ima sedaj 9 sličic več kot Miha.