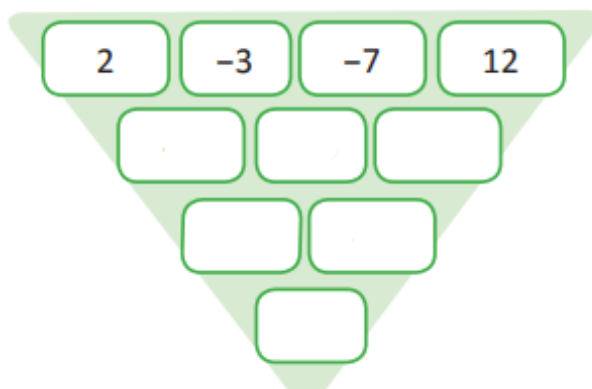
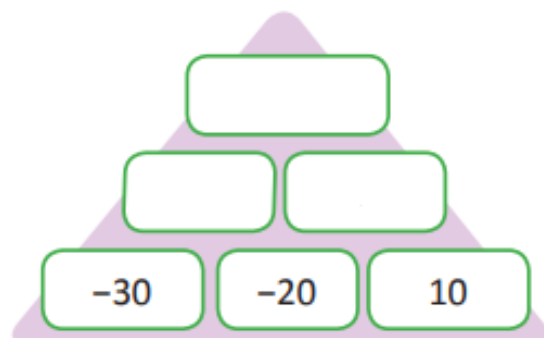


1. Doplň sčítací trojuholník.



2. Do políček v pyramídach zapíš číslo, ktoré je súčinom dvoch pod ním stojacich čísel.



3. Vypočítaj:

a) $\frac{1}{3} - \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{6}\right) =$

b) $\left(\frac{2}{3} : \frac{4}{9}\right) : \frac{7}{6} =$

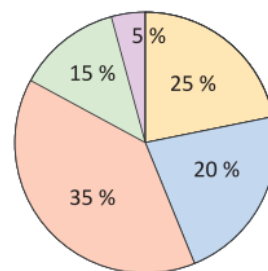
c) $(-3) \cdot 7 \cdot (-2) \cdot (-1) \cdot (-4) =$

4. Trojuholník má obvod 35 cm. Prvá strana je štyrikrát väčšia ako druhá strana a zároveň o 1 cm väčšia ako tretia strana. Urči veľkosti strán trojuholníka.
5. Vypočítaj veľkosť tretieho vnútorného uhla trojuholníka ABC, keď poznáš veľkosti jeho dvoch vnútorných uhlov $\alpha = 103^\circ 40'$, $\beta = 40^\circ 15'$.
6. Patrícia si na dovolenke v Taliansku kúpila na pamiatku kocku s hranou dĺžky 72 mm. Naplnila si ju pieskom z pláže. Koľko cm^3 piesku si domov Patrícia priniesla?

7. Starý otec má nové číslo domu. Zistíš ho, ak vypočítaš súčet jednociferných prirodzených čísel vyhovujúcich nerovnici: $4 \cdot (-a + 6) \geq 3 \cdot (a - 13) + 2a$.
8. V obdĺžniku je daná uhlopriečka, ktorej dĺžka je 88 dm a strana s dĺžkou 4,5 m. Vypočítaj veľkosť druhej strany. Urč obvod obdĺžnika v metroch.
9. Pat a Mat majú nový kruhový bazén s priemerom 8,5 m. Chcú si okolo neho vybetónovať 1,5 m široký chodník. Koľko cementu potrebujú kúpiť, ak na 1 m³ betónu potrebujú 200 kg cementu? Plánovaná hrúbka chodníka je 10 cm.
10. Na základe zobrazených diagramov z hodnotenia písomky z podobnosti trojuholníkov v triede IX. A odpovedz na otázky.



Vyjadrenie počtu známok



Percentuálne zastúpenie známok

- a) Koľko žiakov dostalo dvojku?
- b) Akú známku dostalo 20 % žiakov?
- c) Aká je priemerná známka z písomky?