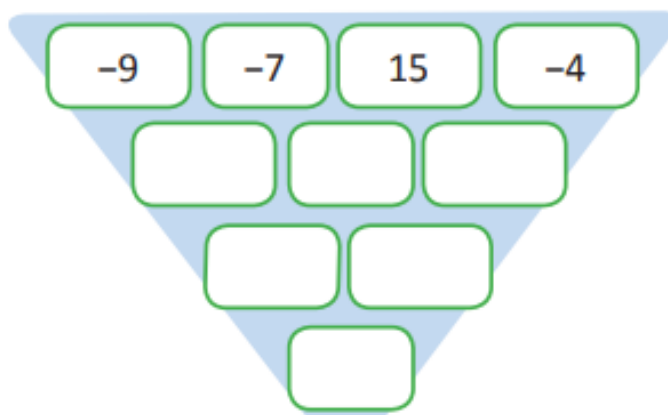
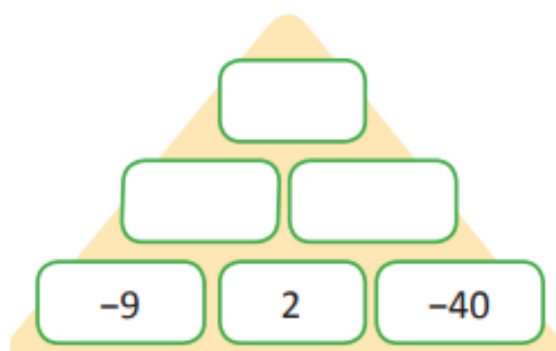


1. Doplň sčítací trojuholník.



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



3. Vypočítaj:

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

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

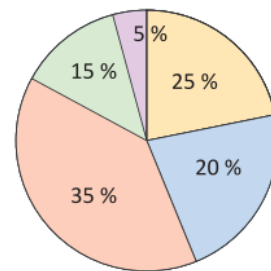
c) $(-2) \cdot 8 \cdot (-3) \cdot (-1) \cdot (-5) =$

4. Traja kamaráti zbierajú známky. Peter má dvakrát viac známok ako Jaro a Mišo má o štyri známky menej ako Jaro. Koľko známok má Peter, koľko Jaro a koľko Mišo, ak všetci traja spolu majú 148 známok?
5. Vypočítaj veľkosť tretieho vnútorného uhla trojuholníka ABC, keď poznáš veľkosti jeho dvoch vnútorných uhlov $\alpha = 54^\circ 32'$, $\beta = 79^\circ$.
6. Monike kúpili rodičia do izby zrkadlo. To malo tvar štvorca s dĺžkou strany $a = 7,8$ dm. Akú veľkú plochu v cm^2 zakryje na stene v Monikinej izbe?
7. Starý otec má nové číslo domu. Zistíš ho, ak vypočítaš súčet jednociferných prirodzených čísel vyhovujúcich nerovnici: $4 \cdot (-a + 6) \leq 3 \cdot (a - 13) + 2a$.

8. Vypočítaj veľkosť uhlopriečky štvorca ABCD, ak vieš, že obsah štvorca je 49 cm^2 . (Výsledok zaokrúhli na celé číslo.)
9. Pat a Mat majú nový bazén s rozmermi 7 m a 3 m. Okolo bazéna si chcú vybetónovať 1 m široký chodník. Koľko kg cementu potrebujú kúpiť, ak na 1 m^3 betónu potrebujú 200 kg cementu? Plánovaná hrúbka chodníka je 15 cm.
10. Na základe zobrazených diagramov z hodnotenia písomky z podobnosti trojuholníkov v triede 9. A odpovedz na otázky.



Vyjadrenie počtu známk



Percentuálne zastúpenie známk

- a) Koľko žiakov písalo písomku?
- b) Akú známku predstavuje v kruhovom diagrame modrá farba?
- c) Bolo viac jednotkárov alebo štvorkárov spolu s päťkármi?