

Vstupná písomná práca – 8 . ročník - A

1. Dopíš :

osmina z 1 m je (mm) =

pätina z hodiny je (minúta) =

tri štvrtiny z roka (mesiac) =

päť osmín z dňa (hodina)=

2. Napíš, aký zlomok v základnom tvare je / sú :

45 sekúnd z minúty :

800 m z kilometra :

Palec a malíček v ruky :

Počet párných čísel na hracej kocke :

3. Vypočítaj a zapíš ako zložené číslo $\frac{25}{16} : \frac{45}{32} \cdot \frac{81}{50} =$

4. Na konári v ZOO sedelo 6 papagájov. Aká je pravdepodobnosť, že ošetrovateľ v ZOO dal z tejto šestice liek :

a) papagájom s červenou hlavou

b) papagájom so žltým chvostom

c) žlto-čiernemu papagájovi

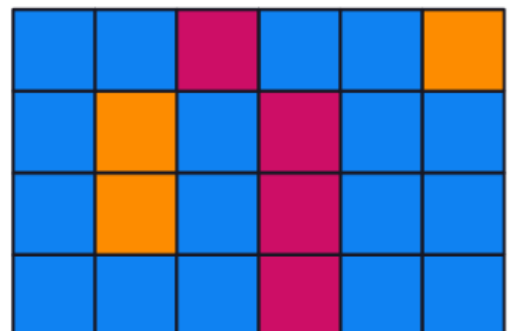


5. Nájdi nesprávne výsledky a oprav ich:

$$1\frac{1}{2} + 2\frac{2}{3} = 3\frac{3}{5}$$

$$0,5 \cdot \left(\frac{2}{5} + 1,4\right) = \frac{9}{10}$$

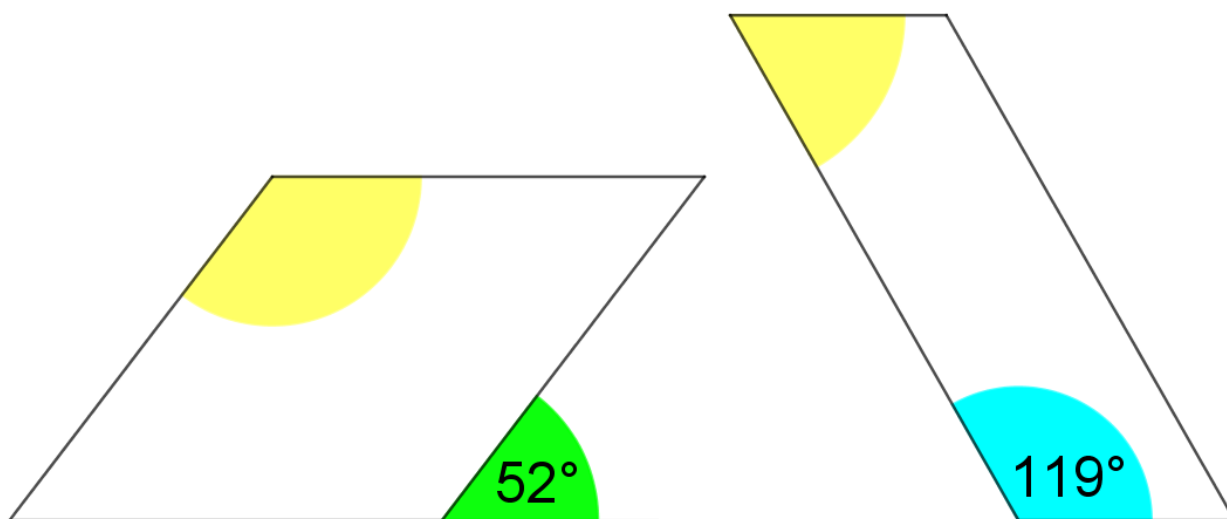
6. Koľko a na akú farbu musím prefarbiť modré štvorce, aby oranžové štvorce tvorili zo všetkých štvorcov tretinu a červené štvrtinu?



7. Kráľ rozdelil svojim trom dcéram macíkové cukríky. Ruženka, Etelka a Rybana si ich rozdelili v pomere 3 : 5 : 9. Najviac dostala Rybana - presne 117 cukríkov. Koľko cukríkov dostali Ruženka a Etelka spolu?



8. Na obrázku sú kosoštvorec a kosodĺžnik. Pozorne si prezri obrázok a vypočítaj žlté uhly.



9. Päť trpaslíkov opraví most za 7 dní. Koľko trpaslíkov musí šéf okamžite presunúť na pomoc, aby most trpaslíci opravili do príchodu kráľa? Kráľ dorazí za tri dni.

10. Hra Spider-man 2 pre PS5 stojí v internetovom obchode 45,83 € bez DPH. Koľko zaplatíme, ak si hru kúpime aj s daňou? (DPH je 20% a výsledok zaokrúhli na desatiny). Ak by som použil špeciálny kód, tak by hra stála 38,49 €. O koľko percent (približne) je hra s kódom lacnejšia oproti cene s DPH?



11. Narysuj kosodĺžnik ABCD ak , $|AB| = 5 \text{ cm}$, $|BC| = 8 \text{ cm}$, $v_b = 4,5 \text{ cm}$