

Gymnázium K.V.Raise Hlinsko

Přijímací zkoušky z matematiky dne 19. 4. 2004

varianta C – osmileté studium

1. Převeďte: 28 kg 120 g = kg
 3 m 16 cm = dm
 128 min = h min

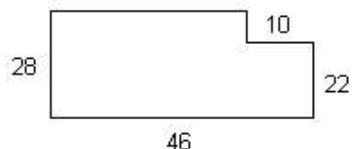
2. 27 žáků 5.A se chystá na výlet. Paní učitelka vybírá od každého žáka 85 Kč. Celkem již vybrala 1955 Kč. Kolik dětí ještě nezaplátilo?

3. V šatně 5. třídy je 64 bot a 23 čepic. Kolik žáků této třídy přišlo do školy bez čepice?

4. Na obrázku je plán zahrady. Rozměry jsou v metrech.

a) Kolik m pletiva potřebujeme k oplocení zahrady?

b) Kolik Kč zaplatíme za pletivo, jestliže 1 m pletiva stojí 95 Kč?



5. Doplň číslice v součinu:

$$\begin{array}{r} 41x \\ \underline{3x2} \\ x3x \\ 3x2x \\ \underline{x2x5} \\ 1x8x30 \end{array}$$

6. Vlak vyjel v 15 hodin 26 minut a do Prahy přijel v 17 hodin 11 minut. Jak dlouho trvala jízda?

7. Petr koupil 2 kg banánů (1 kg stál 21 Kč), 3 másla (1 stálo 22 Kč), 4 jogurty (1 stál 9 Kč) a kávu za 33 Kč. Platil pětistovkou. Kolik dostal zpět?

8. Jeden žák zasadí za 1 hodinu 20 stromků. Kolik stromků zasadí 30 žáků za 4 hodiny?

9. V ulici je po jedné straně 10 stejných domů. Vzdálenost mezi dveřmi každých dvou sousedních domů je 30 metrů. Kolik metrů je třeba ujít z prvního domu do posledního domu?

10. Vypište všechny trojúhelníky pomocí bodů vyznačených na obrázku.

