1. Aký veľký uhol uvidíme pod lupou, ktorá zväčšuje 3- krát, ak bez nej má hodnotu danú

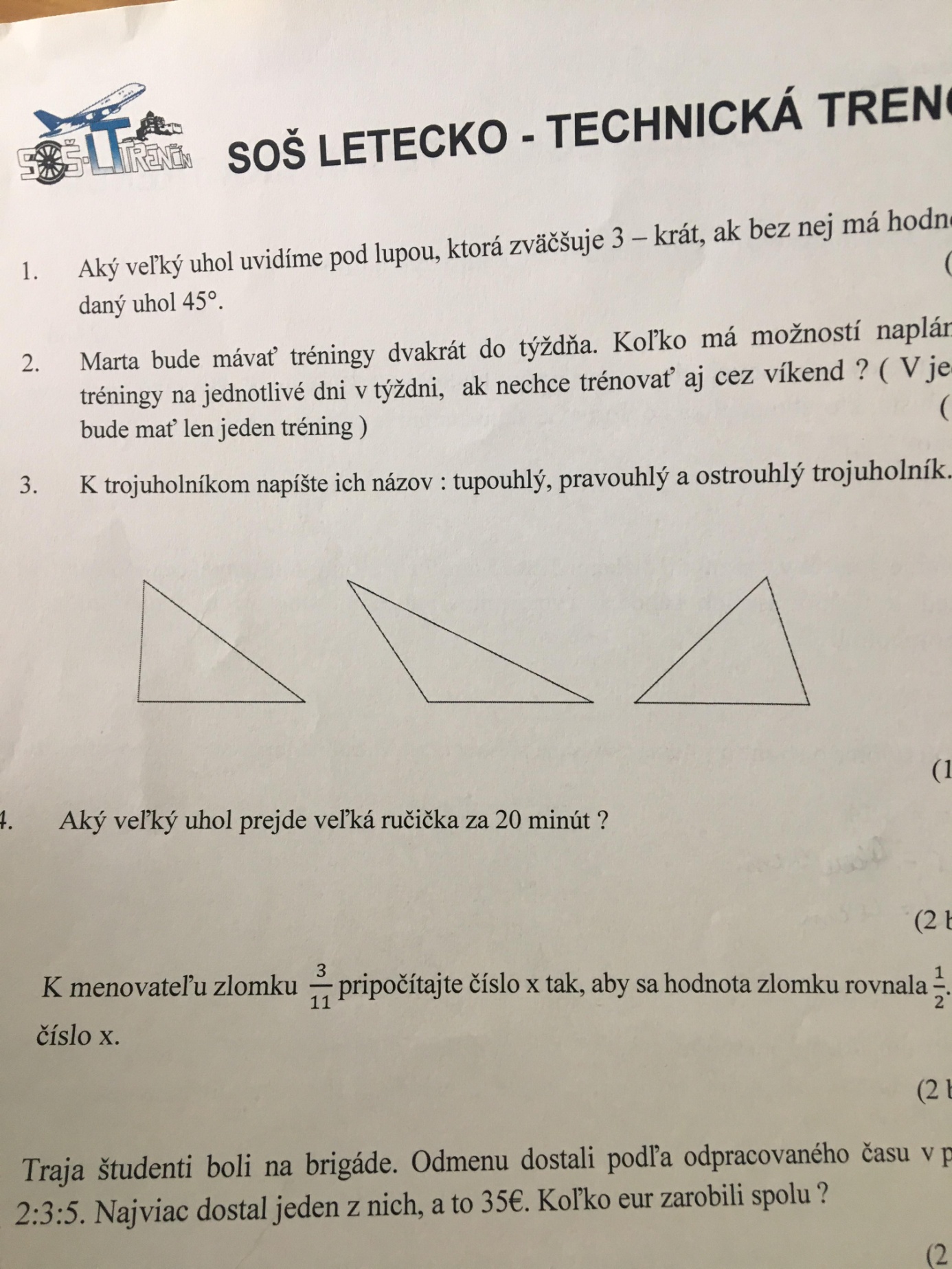
uhol 45°.

2. Marta bude mávať tréningy dvakrát do týždňa. Koľko má možností naplánovať si tréningy

na jednotlivé dni v týždni, ak nechce trénovať aj cez víkend ? ( V jeden deň bude mať len

jeden tréning )

3. K trojuholníkom napíšte ich názov : tupouhlý, pravouhlý a ostrouhlý trojuholník



4. Aký veľký uhol prejde veľká ručička za 20 minút ?

5. K menovateľu zlomku pripočítajte číslo x tak, aby sa hodnota zlomku rovnala . Určite

číslo x.

6. Traja študenti boli na brigáde. Odmenu dostali podľa odpracovaného času

v pomere 2 : 3 : 5. Najviac dostal jeden z nich, a to 35€. Koľko eur zarobili spolu ?

7. Uhlopriečka štvorca meria cm. Aký obvod má tento štvorec ?

8. Lineárna funkcia má rovnicu y = 3x -3. Nakreslite graf tejto funkcie.

9. Narysujte ľubovoľný obdĺžnik ABCD. Zostrojte jeho obraz, obdĺžnik A´B´C´D´ v osovej

súmernosti, ak strana BC obdĺžnika ABCD leží na osi súmernosti o.

10. Aký povrch má bazén s rozmermi 10m, 20m a výškou 2m ?

11. Priemerný vek ôsmich členov šachového klubu je 32,75 rokov. Koľko rokov musí mať

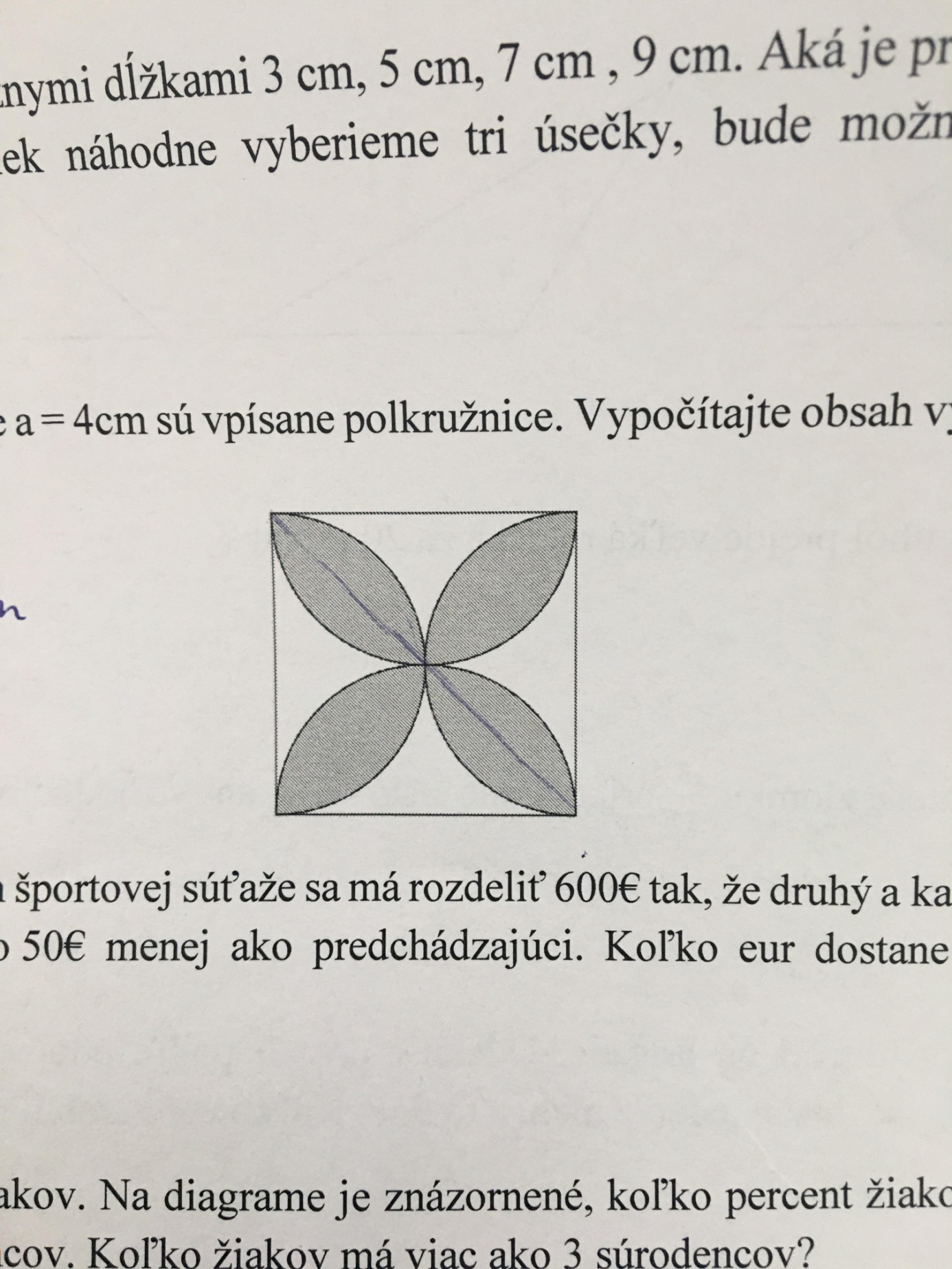
šachista, ktorého doplnia do družstva, ak na turnaji je určený priemerný vek družstva 32

rokov ?

12. Máme 4 úsečky s rôznymi dĺžkami 3cm, 5cm, 7 cm, 9 cm. Aká je pravdepodobnosť, že

keď z týchto úsečiek náhodne vyberieme tri úsečky, bude možné z nich zostrojiť

trojuholník ?



13. Do štvorca o strane a = 4 cm sú vpísané polkružnice. Vypočítajte obsah vyšrafovanej

časti ( π = 3,14)

14. Piatim účastníkom športovej súťaže sa má rozdeliť 600€ tak, že druhý a každý

nasledujúci má dostať vždy o 50€ menej ako predchádzajúci. Koľko eur dostane piaty

účastník súťaže ?

15. V 1.AD je 25 žiakov. Na diagrame je znázornené, koľko percent žiakov má 0,1,2,3 alebo

viac súrodencov. Koľko žiakov má viac ako 3 súrodencov ?

